Guia do utilizador

Samsung Multifunction ProXpress

C267x series

BÁSICO

Este guia apresenta informação relativa à instalação, funcionamento básico e resolução de problemas no Windows.

AVANÇADO

Este guia apresenta informação sobre a instalação, configuração avançada, funcionamento e resolução de problemas em diversos ambientes de sistema operativo.

Algumas funções poderão não estar disponíveis dependendo dos modelos ou países.

BÁSICO

1. Introdução

Principais vantagens 5
Funções por modelo 8
A saber 13
Acerca do guia do utilizador 14
Informação de segurança 15
Descrição geral da máquina 21
Descrição geral do painel de controlo 24
Ligar a máquina 26
Instalar o controlador localmente 27

2. Descrição geral dos menus e configuração básica

Descrição geral dos menus 32
Definições básicas da máquina 38
Material de impressão e tabuleiro 39
Impressão básica 54
Procedimento de cópia básico 61
Digitalização básica 65
Envio/recepção de faxes básicos 66
Utilizar um dispositivo de memória USB 70

3. Manutenção

Encomendar consumíveis e acessórios 77
Consumíveis disponíveis 78
Acessórios disponíveis 79
Peças de manutenção disponíveis 80
Guardar o cartucho de toner 81
Redistribuir o toner 83
Substituir o cartucho de toner 85
Substituir o recipiente de resíduos de toner 88
Instalar acessórios 90
Controlar a vida útil dos consumíveis 94
Definir o alerta de pouco toner 95
Limpeza da máquina 96
Sugestões para transportar e guardar a máquina 102

4. Resolução de problemas

Sugestões para evitar o encravamento de papel 104

Resolver encravamentos de documentos originais 105
Resolver encravamentos do papel 110
Compreender o LED de Status 119
Pormenores das mensagens do ecrã 122

5. Apêndice

Especificações 130
Informações de regulamentação 140
Copyright 154

1. Introdução

Este capítulo apresenta informação que deve saber antes de utilizar a máquina.

- **Principais vantagens** 5
- **Funções por modelo** 8
- **A saber** 13
- **Acerca do guia do utilizador** 14
- **Informação de segurança** 15
- **Descrição geral da máquina** 21
- **Descrição geral do painel de controlo** 24
- **Ligar a máquina** 26
- **Instalar o controlador localmente** 27
- **Reinstalar o controlador** 30

Principais vantagens

Ecológica

- Para poupar toner e papel, esta máquina suporta a função Eco (consulte “Impressão Eco” na página 58).
- Para poupar papel, pode imprimir várias páginas numa única folha de papel (consulte “Utilizar funcionalidades avançadas de impressão” na página 257).
- Para poupar papel, pode imprimir em ambos os lados do papel (impressão em frente e verso) (consulte “Utilizar funcionalidades avançadas de impressão” na página 257).
- Para poupar electricidade, esta máquina poupa electricidade automaticamente, reduzindo substancialmente o consumo de energia quando não está a ser utilizada.
- É aconselhável utilizar papel reciclado para poupar energia.

Impressão rápida de alta resolução

- Pode imprimir numa gama completa de cores incluindo ciano, magenta, amarelo e preto.
- Pode imprimir com uma resolução de 9.600 x 600 ppp de saída efectiva (600 x 600 x 4 bits).
- Impressão rápida a pedido.
  - Para impressão apenas num dos lados, até 26 ppm (A4) ou até 27 ppm (Carta).

Comodidade

- Toque simplesmente com o seu dispositivo móvel na etiqueta NFC, na impressora, e efectue a impressão (consulte “Utilizar a funcionalidade NFC” na página 200).
- Pode imprimir em movimento a partir do seu smartphone ou computador através de aplicações compatíveis com Google Cloud Print™ (consulte “Google Cloud Print™” na página 208).

Principais vantagens

- Easy Capture Manager permite editar e imprimir facilmente aquilo que capturar através da tecla Print Screen no teclado (consulte “Easy Capture Manager” na página 297).
- Samsung Easy Printer Manager e Estado de impressão é um programa que monitoriza e disponibiliza informações sobre o estado da máquina e permite personalizar as definições da máquina (consulte “Utilizar o Estado da impressora Samsung” na página 309 ou “Utilizar o Samsung Easy Printer Manager” na página 306).
- Samsung Easy Document Creator é uma aplicação para ajudar os utilizadores a digitalizar, compilar e guardar documentos em vários formatos, incluindo o formato .epub. Estes documentos podem ser partilhados através de sites de redes sociais ou fax (consulte “Utilizar o Samsung Easy Document Creator” na página 305).
- O AnyWeb Print da Samsung ajuda-o a fazer capturas de ecrã, pré-visualizar, fragmentar e imprimir o ecrã do Internet Explorer do Windows com mais facilidade do que quando utiliza o programa normal (consulte “Samsung AnyWeb Print” na página 299).
- Actualização Inteligente permite procurar o software mais recente e instalar a versão mais recente durante o processo de instalação do controlador da impressora. Isto só está disponível no Windows.
- Se tiver acesso à Internet, pode obter ajuda, aplicações de assistência, controladores, manuais e informações sobre encomendas no website da Samsung, www.samsung.com > encontrar o seu produto > Suporte ou Transferências.

Vasta gama de funcionalidades e suporte a aplicações

- Suporta vários tamanhos de papel (consulte “Especificações do material de impressão” na página 132).
- Imprimir marcas de água: Pode personalizar os seus documentos com palavras, como “**CONFIDENTIAL**” (consulte “Utilizar funcionalidades avançadas de impressão” na página 257).
- Pode imprimir em vários sistemas operativos (consulte “Requisitos de sistema” na página 136).
- A máquina está equipada com uma interface USB e/ou com uma interface de rede.

Principais vantagens

Suporta vários métodos de definição da rede sem fios

- Usar o WPS (Wi-Fi Protected Setup™)
  - Pode ligar facilmente a uma rede sem fios através da funcionalidade WPS na máquina e do ponto de acesso (router sem fios).
- Utilizar um cabo USB ou um cabo de rede
  - Pode ligar a uma rede e definir várias definições de rede sem fios através de um cabo USB ou um cabo de rede.
- Usar o Wi-Fi Direct
  - Pode imprimir convenientemente a partir do seu dispositivo móvel, usando a funcionalidade Wi-Fi Direct.

Consulte “Apresentar métodos de configuração sem fios” na página 181.

Suporte para aplicações XOA

A máquina suporta aplicações personalizadas XOA.

- Relativamente às aplicações personalizadas XOA, contacte o seu fornecedor de aplicações personalizadas XOA.

Funções por modelo

Algumas funções e produtos opcionais podem não estar disponíveis dependendo do modelo ou país.

Sistema Operativo

Sistema Operativo	C267xFW
Windows	●
Mac	●
Linux	●
Unix	●

(●: Suportado, em branco: não suportada)

Software

Pode instalar o controlador e o software da impressora quando insere o CD de software na unidade de CD-ROM.

Para Windows, seleccione o controlador e o software da impressora na janela **Seleccionar o software e utilitários a instalar**.

Software	C267xFW
Controlador de impressora SPL	●
Controlador da impressora PCL	●
Controlador de impressora PS[a]	●
Controlador de impressora XPS[a]	●

Funções por modelo

Software		C267xFW
Utilitário de impressão directa[a]		●
Samsung Easy Printer Manager	**Definições de Digitalizar para PC**	●
	Definições de Fax para PC	●
	Definições do Dispositivo	●
Estado da impressora Samsung		●
Samsung AnyWeb Print[a]		●
Samsung Easy Document Creator		●
Easy Capture Manager		●
Samsung Easy Color Manager[a]		●
SyncThru™ Web Service		●
SyncThru Admin Web Service		●
Easy Eco Driver		●
Fax	**Samsung Network PC Fax**	●
Digt	**Controlador do scanner Twain**	●
	Controlador do scanner WIA	●

a. Transfira o software a partir do website da Samsung e instale-o: (http://www.samsung.com > encontrar o seu produto > Suporte ou Transferências). Antes de instalar, verifique se o sistema operativo do computador suporta o software.

(●: Suportado, em branco: não suportada)

Funções por modelo

Funcionalidade Variedade

Características		C267xFW
USB 2.0 de alta velocidade		●
Interface de rede Ethernet 10/100/1000 Base TX LAN com fios		●
Porta 1284B IEEE[a]		○
Interface de rede LAN sem fios 802.11b/g/n[b]		●
NFC(Comunicação de Campo Próximo)		●
Google Cloud Print™		●
AirPrint		●
Impressão Eco		●
Impressão duplex (frente e verso)		●
Impressão duplex (frente e verso) (manual)[c d]		
Interface de memória USB		●
Módulo de memória		○
Tabuleiro opcional (Tabuleiro 2)		○
Dispositivo de armazenamento em massa		●[e]
Alimentador de documentos	**Alimentador duplex automático de documentos (DADF)**	●
	Alimentador automático de documentos (ADD)	

Funções por modelo

Características		C267xFW
Auscultador		
Fax	**Envio múlt.**	●
	Envio diferido	●
	Envio priorit.	
	Envio duplex	●
	Recepção segura	●
	Impressão duplex	●
	Envio/Reencaminhamento recebido - fax	●
	Envio/Reencaminhamento recebido - e-mail	●
	Envio/Reencaminhamento recebido - servidor	●
Digt	**Digitalizar para e-mail**	●
	Digitalizar para o servidor SMB	●
	Digitalizar para um servidor FTP	●
	Digitalização duplex	●
	Digitalizar para PC	●

Funções por modelo

Características		C267xFW
Cópia	**Cópia de cartão de identificação**	●
	Cópia reduzida ou ampliada	●
	Agrupamento	●
	Cartaz	
	Replicar	
	Ajust Auto	●
	Livro	●
	2 páginas por folha/4 páginas por folha	●
	Ajustar fundo	●
	Mudar margem	
	Apagar moldura	●
	Realce cinza	
	Cópia duplex	●

a. Se utilizar a porta paralela, não pode utilizar o cabo USB.
b. Dependendo do país, pode não haver placas LAN sem fios disponíveis. Para alguns países, só pode ser aplicado 802.11 b/g. Contacte o seu revendedor Samsung ou o local onde adquiriu a máquina.
c. Disponível apenas para o sistema operativo Windows.
d. Apenas é suportado o tabuleiro 1.
e. A máquina está equipada com um cartão SD (secure digital) de 4GB.

(●: Suportado, ○: Opcional, em branco: não suportada)

A saber

A máquina não imprime.

- Abra a lista da fila de impressão e remova o documento da lista (consulte “Cancelar um trabalho de impressão” na página 55).
- Remova o controlador e instale-o novamente (consulte “Instalar o controlador localmente” na página 27).
- Seleccione a máquina como predefinida no Windows (consulte “Especificar a sua máquina como predefinida” na página 256).

Onde posso adquirir acessórios ou consumíveis?

- Solicite num distribuidor ou revendedor Samsung.
- Visite www.samsung.com/supplies. Seleccione o seu país/região para visualizar informações de serviço para os produtos.

O LED de estado pisca ou permanece constantemente ligado.

- Desligue o produto e volte a ligá-lo.
- Consulte os significados das indicações do LED neste manual e proceda à resolução dos problemas em conformidade (consulte “Compreender o LED de Status” na página 119).

Ocorreu um encravamento de papel.

- Abra e feche a porta (consulte “Vista frontal” na página 22).
- Consulte as instruções para remover papel encravado neste manual e proceda à resolução dos problemas em conformidade (consulte “Resolver encravamentos do papel” na página 110).

As impressões estão tremidas.

- O nível de toner poderá estar baixo ou irregular. Abane o cartucho de toner (consulte “Redistribuir o toner” na página 83).
- Experimente uma definição de resolução de impressão diferente (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 56).
- Substitua o cartucho de toner (consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 85).

Onde posso transferir o controlador da máquina?

- Pode obter ajuda, aplicações de assistência, controladores, manuais e informações sobre encomendas no website da Samsung, www.samsung.com > encontrar o seu produto > Suporte ou Transferências.

Acerca do guia do utilizador

Este guia do utilizador apresenta informação para a compreensão básica da máquina, assim como passos detalhados para explicar a utilização da máquina.

- Não ignore este manual e guarde-o para referência futura.
- Leia a informação de segurança antes de utilizar a máquina.
- Se ocorrer algum problema durante a utilização da máquina, consulte o capítulo sobre resolução de problemas.
- Os termos que se usam neste guia do utilizador são explicados no capítulo do glossário.
- Todas as ilustrações deste guia do utilizador podem ser diferentes da máquina consoante os respectivos modelos adquiridos ou opções.
- As imagens neste guia do utilizador poderão ser diferentes da máquina, dependendo da versão de firmware/controlador da mesma.
- Os procedimentos descritos neste guia do utilizador baseiam-se principalmente no Windows 7.

Convenções

Neste manual, alguns termos são utilizados de forma alternada. Por exemplo:

- Documento é sinónimo de original.
- Papel é sinónimo de material ou material de impressão.
- Máquina refere-se à impressora ou MFP.

Ícones gerais

Ícone	Texto	Descrição
	Atenção	Fornece aos utilizadores informações destinadas a proteger a máquina de possíveis danos ou avarias mecânicas.
	Aviso	Utilizado para alertar os utilizadores da possibilidade de ferimentos pessoais.
	Nota	Fornece informações adicionais ou especificações detalhadas das funções e características da máquina.

Informação de segurança

Estes avisos e precauções destinam-se a evitar a ocorrência de ferimentos e impedir que a máquina sofra qualquer tipo de danos. Leia atentamente todas estas instruções antes de utilizar a máquina. Depois de ler esta secção, guarde este guia num local seguro para consulta futura.

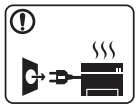
Símbolos de segurança importantes

Explicação de todos os ícones e símbolos utilizados neste capítulo

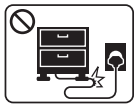
	Aviso	Perigos ou práticas não seguras que podem resultar em ferimentos graves ou morte.
	Atenção	Perigos ou práticas não seguras que podem resultar em ferimentos de pouca gravidade ou danos materiais.
	Não experimente.	

Ambiente de funcionamento

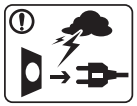
Aviso

	Não utilize a máquina se o cabo de alimentação estiver danificado ou se a tomada eléctrica não estiver ligada à terra. Caso contrário, pode apanhar um choque eléctrico ou provocar um incêndio.
	Não coloque o que quer que seja sobre a máquina (água, objectos pequenos de metal ou objectos pesados, velas, cigarros acesos, etc.). Caso contrário, pode apanhar um choque eléctrico ou provocar um incêndio.
	• Se a máquina aquecer muito, soltar fumo, emitir ruídos estranhos ou se detectar algum cheiro invulgar, carregue imediatamente no interruptor e desligue a máquina da tomada. • O utilizador deverá conseguir aceder à tomada eléctrica no caso de emergências que poderão exigir que o utilizador puxe a ficha. Caso contrário, pode apanhar um choque eléctrico ou provocar um incêndio.

Informação de segurança

	Não dobre o cabo de alimentação nem coloque objectos pesados sobre o mesmo. Se pisar o cabo de alimentação ou colocar algum objecto pesado sobre o mesmo, pode apanhar um choque eléctrico ou provocar um incêndio.
	Não retire a ficha puxando pelo cabo; não toque na ficha com as mãos molhadas. Caso contrário, pode apanhar um choque eléctrico ou provocar um incêndio.

Atenção

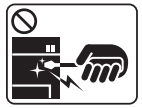
	Durante trovoadas ou nos períodos em que a máquina não estiver a funcionar, retire a ficha da tomada eléctrica. Caso contrário, pode apanhar um choque eléctrico ou provocar um incêndio.
	Tenha cuidado porque a área de saída do papel está quente. Cuidado para não se queimar.
	Se deixar cair a máquina ou se a respectiva estrutura parecer danificada, desligue a máquina de todos os cabos de interface e solicite a assistência de técnicos qualificados. Caso contrário, pode apanhar um choque eléctrico ou provocar um incêndio.
	Se a máquina não estiver a funcionar devidamente depois de seguir estas instruções, desligue-a de todos os cabos de interface e solicite a assistência de técnicos qualificados. Caso contrário, pode apanhar um choque eléctrico ou provocar um incêndio.
	Se não conseguir introduzir a ficha facilmente na tomada eléctrica, não tente forçar. Chame um electricista para mudar a tomada eléctrica ou então corre o risco de apanhar um choque eléctrico.
	Impeça que animais domésticos roam os cabos da corrente, do telefone ou da interface com o computador. Caso contrário, tal pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio e/ou danos no seu animal doméstico.

Método de funcionamento

Atenção

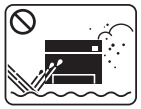
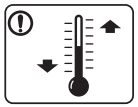
	Não force a saída do papel durante a impressão. Se o fizer, pode danificar a máquina.

Informação de segurança

	Não ponha a mão entre a máquina e o tabuleiro para papel. Se o fizer, pode magoar-se.
	Seja cuidadoso ao substituir o papel ou ao remover papel encravado. O papel novo tem margens afiadas que podem causar cortes dolorosos.
	Quando imprimir em grandes quantidades, a parte de baixo da área de saída do papel pode aquecer. Não deixe que crianças toquem nessa área. Podem ocorrer queimaduras.
	Não retire o papel encravado com pinças nem objectos metálicos afiados. Pode danificar a máquina.
	Não deixe acumular muito papel no tabuleiro de saída. Pode danificar a máquina.
	Não tape nem introduza objectos na abertura de ventilação. Se o fizer, os componentes podem aquecer muito, danificando a máquina ou provocando um incêndio.
	A utilização de controlos ou os ajustes, ou mesmo a execução de procedimentos não especificados neste manual, podem resultar em exposição perigosa a radiações.
	O dispositivo de recepção de corrente desta máquina é o cabo de alimentação. Para desligar a máquina da corrente, retire o cabo de alimentação da tomada eléctrica.

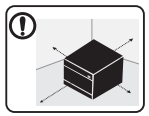
Instalação/Transporte

Aviso

	Não instale a máquina num local húmido, com poeira ou fugas de água. Caso contrário, pode apanhar um choque eléctrico ou provocar um incêndio.
	Coloque a máquina no ambiente que cumpra as especificações de temperatura e humidade de funcionamento. Caso contrário, podem ocorrer problemas de qualidade e causar danos à máquina (consulte “Especificações gerais” na página 130).

Informação de segurança

Atenção

	Antes de mover a máquina, desligue a corrente e desligue todos os cabos. As informações são apenas sugestões com base no peso da unidade. Se tiver um problema médico que impede que levante pesos, não levante a máquina. Peça ajuda e utilize sempre o número adequado de pessoas para levantar o dispositivo em segurança. A máquina pode cair e ficar danificada ou provocar ferimentos. Depois, levante a máquina: • Se o peso da máquina for inferior a 20 kg, uma pessoa pode fazer. • Se o peso da máquina for 20 kg - 40kg, utilize a ajuda de uma pessoa (2 pessoas). • Se o peso da máquina for superior a 40 kg, levante com 4 ou mais pessoas.
	Escolha uma superfície plana com espaço suficiente para ventilação para colocar a máquina. Além disso, considere o espaço necessário para abrir a tampa e os tabuleiros. O local deve ser bem ventilado e deve estar afastado da luz directa, calor e humidade.
	Ao utilizar a máquina durante um longo período de tempo ou ao imprimir muitas páginas num local não ventilado, pode poluir o ar e ser nocivo para a sua saúde. Coloque a máquina num espaço bem ventilado ou abra uma janela periodicamente para circular o ar.

	Não coloque a máquina numa superfície instável. A máquina pode cair e ficar danificada ou provocar ferimentos.
	Utilize apenas um cabo de linha telefónica Nº 26 AWG[a] ou maior, se for necessário. Caso contrário, pode danificar a máquina.
	Ligue o cabo de alimentação a uma tomada eléctrica ligada à terra. Caso contrário, pode apanhar um choque eléctrico ou provocar um incêndio.
	Para que a máquina funcione em segurança, utilize o cabo de alimentação fornecido com a máquina. Se estiver a utilizar um cabo com mais de 2 metros numa máquina de 110V, o calibre deve ser 16 AWG ou superior. Caso contrário, pode danificar a máquina e provocar choques eléctricos ou um incêndio.
	Não cubra a máquina nem a coloque num local pouco arejado como, por exemplo, um armário. Se a máquina não estiver bem ventilada, pode ocorrer um incêndio.
	Não sobrecarregue as tomadas de parede e os cabos de extensão. Isto pode piorar o desempenho da máquina e provocar choques eléctricos ou um incêndio.

	A potência da máquina deve estar de acordo com o que vem indicado na etiqueta. Se não tiver a certeza e pretender verificar o nível de potência que está a utilizar, contacte a companhia de electricidade.

a. AWG: American Wire Gauge (Norma americana das dimensões dos fios).

Manutenção/Verificação

Atenção

	Antes de limpar o interior da máquina, desligue-a da tomada de parede. Não limpe a máquina com benzeno, diluente ou álcool; não borrife directamente a máquina com água. Caso contrário, pode apanhar um choque eléctrico ou provocar um incêndio.
	Quando estiver a mexer no interior da máquina, a substituir consumíveis ou a limpar o interior da máquina, não utilize a máquina. Pode magoar-se.
	Mantenha os produtos de limpeza afastados de crianças. As crianças podem magoar-se.
	Não desmonte, repare nem reconstrua a máquina. Pode danificar a máquina. Chame um técnico certificado quando a máquina precisar de reparações.
	Para limpar e utilizar a máquina, siga à risca as instruções dadas no guia do utilizador fornecido com a máquina. Caso contrário, pode danificar a máquina.
	Mantenha o cabo de alimentação e a superfície de contacto da ficha livres de pó e água. Caso contrário, pode apanhar um choque eléctrico ou provocar um incêndio.
	• Não remova tampas nem resguardos que estejam aparafusados. • As unidades de fusor só devem ser reparadas por técnicos de assistência certificados. As reparações realizadas por técnicos não certificados podem resultar em incêndio ou choque eléctrico. • A máquina só deve ser reparada por técnicos de assistência da Samsung.

Utilização de consumíveis

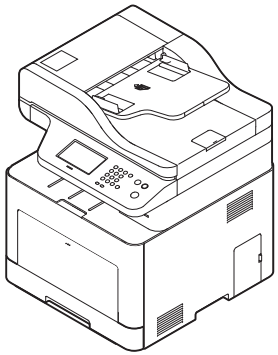
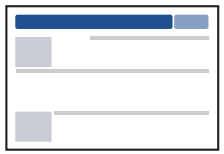
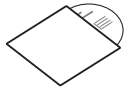
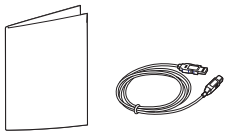
Atenção

	Não desmonte o cartucho de toner. O pó do toner pode ser perigoso se inalado ou ingerido.
	Não queime consumíveis como um cartucho de toner ou um fusor. Pode causar uma explosão ou fogo incontrolável.
	Quando guardar consumíveis como cartuchos de toner, mantenha-os afastados de crianças. O pó do toner pode ser perigoso se inalado ou ingerido.
	A utilização de consumíveis reciclados, tais como toner, pode danificar a máquina. Se a máquina ficar danificada por causa da utilização de consumíveis reciclados, será cobrada uma taxa de serviço.
	Para consumíveis que contêm pó de toner (cartucho de toner, garrafa resíduos de toner, unidade de imagem, etc.) siga as instruções abaixo. • Ao eliminar os consumíveis, siga as instruções para eliminação. Consulte o revendedor para as instruções de eliminação. • Não lave os consumíveis. • Para uma garrafa de resíduos de toner, não a reutilize após esvaziar a garrafa. Se não seguir as instruções acima, pode causar avarias na máquina e poluição ambiental. A garantia não cobre danos causados pelos descuidos do utilizador.
	Quando o pó do toner fica na roupa não utilize água quente para o lavar. A água quente fixa o toner no tecido. Utilize água fria.
	Quando substituir o cartucho de toner ou retirar papel encravado, cuidado para não deixar que o pó do toner entre em contacto com o corpo ou com a roupa. O pó do toner pode ser perigoso se inalado ou ingerido.

Descrição geral da máquina

Componentes

O componente real pode ser diferente da ilustração abaixo. Alguns componentes podem mudar dependendo das circunstâncias.

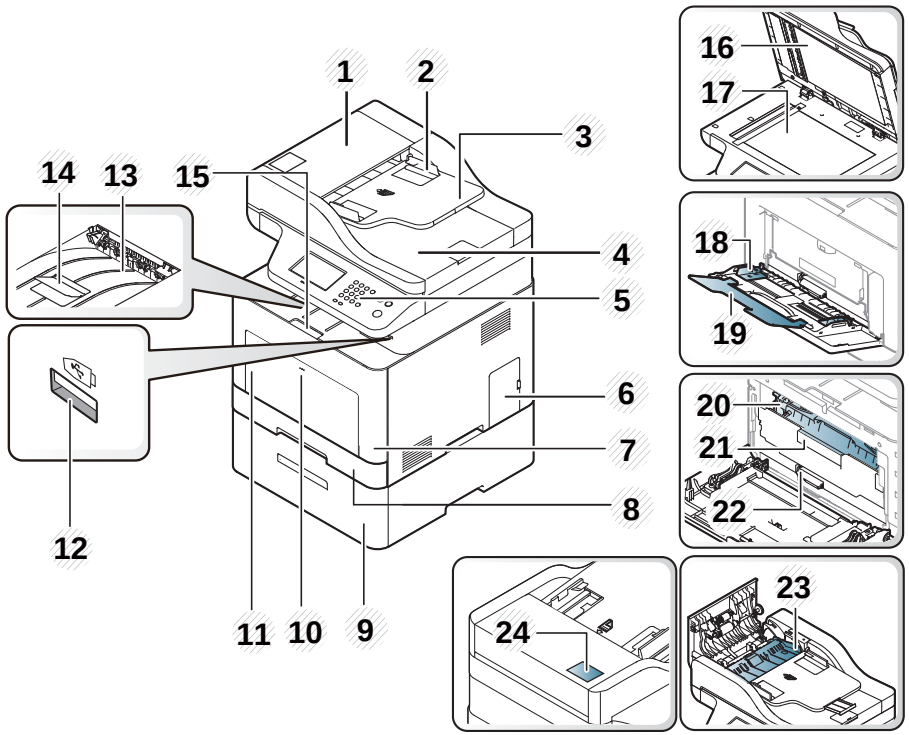
		
Máquina	Cabo de alimentação	Guia de instalação rápida
		
CD do software[a]	Acessórios diversos[b]	

a. O CD do software contém os controladores da impressora. p guia do utilizador e as aplicações de software.
b. Os acessórios diversos incluídos com a máquina podem variar consoante o país de compra e o modelo específico.

Descrição geral da máquina

Vista frontal

- Esta ilustração pode ser diferente da sua máquina, consoante o modelo. Existem vários tipos de máquina.
- Algumas funções e produtos opcionais podem não estar disponíveis dependendo do modelo ou país (consulte “Funções por modelo” na página 8).



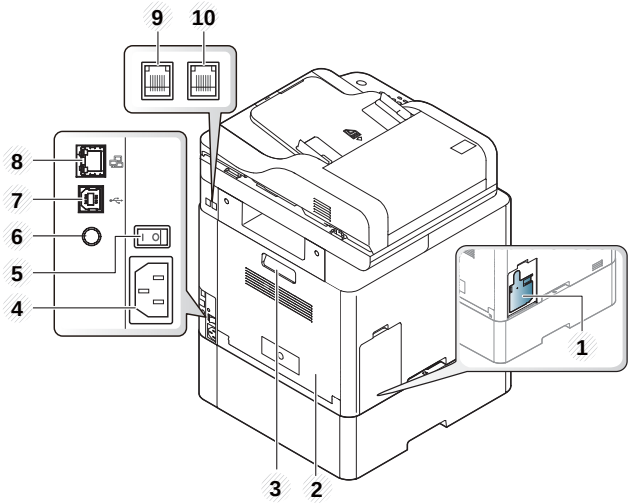
1	Tampa do alimentador duplo automático de documentos (DADF)	13	Tabuleiro de saída
2	Guia de largura do alimentador duplo automático de documentos (DADF)	14	Suporte de saída
3	Tabuleiro de entrada do alimentador duplo automático de documentos (DADF)	15	Pega da tampa dianteira
4	Tabuleiro de saída do alimentador duplo automático de documentos (DADF)	16	Tampa do scanner
5	Painel de controlo	17	Vidro de exposição do scanner
6	Tampa do quadro de controlo	18	Papel com guias num tabuleiro multifuncional
7	Tampa dianteira	19	Tabuleiro multifunções de apoio
8	Tabuleiro 1	20	Cartucho toner
9	Tabuleiro opcional[a]	21	Manusear o cartucho de toner
10	Libertação por pressão do tabuleiro multifunções	22	Correia intermédia de transferência (ITB)
11	Tabuleiro multifuncional	23	Tampa de encravamentos duplex
12	Porta de memória USB	24	Etiqueta NFC (Comunicação de Campo Próximo)

a. Esta é uma funcionalidade opcional.

Descrição geral da máquina

Vista posterior

- Esta ilustração pode ser diferente da sua máquina, consoante o modelo. Existem vários tipos de máquina.
- Algumas funções e produtos opcionais podem não estar disponíveis dependendo do modelo ou país (consulte “Funções por modelo” na página 8).

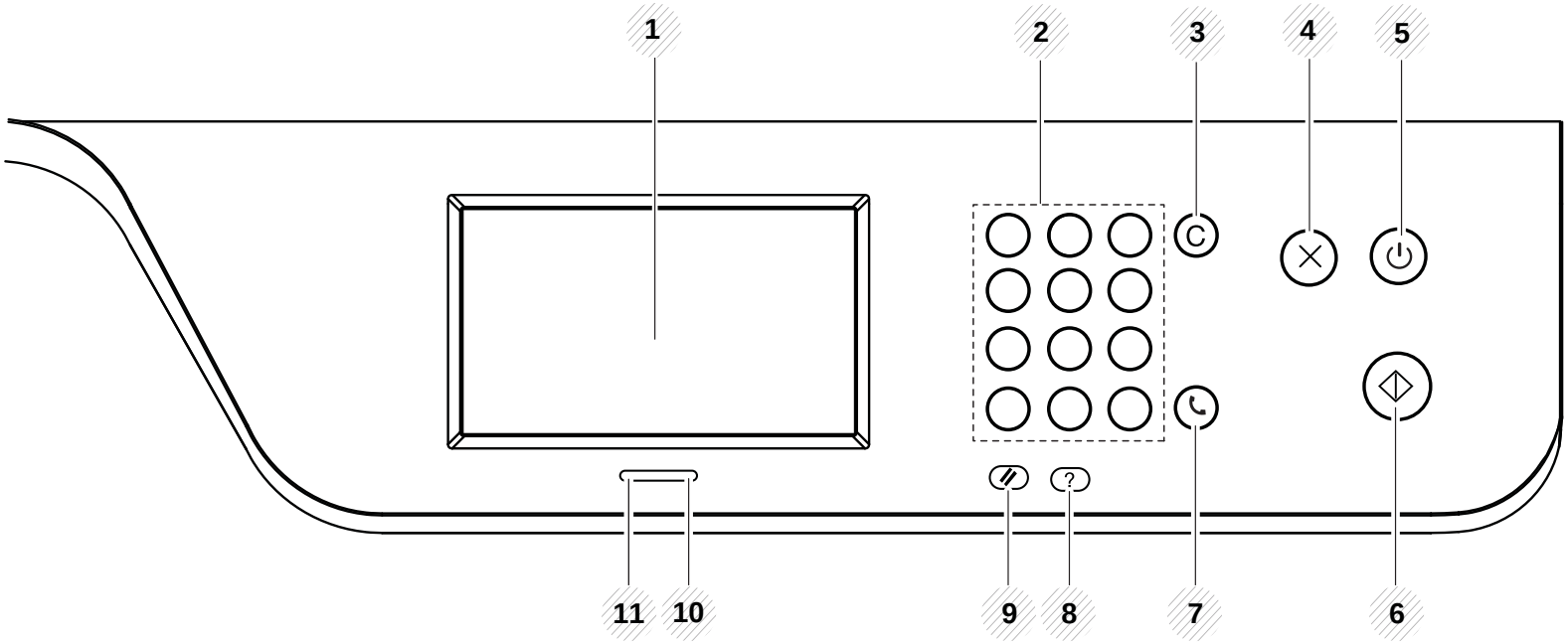


1	Recipiente de resíduos de toner
2	Tampa posterior
3	Pega da tampa traseira
4	Conector de alimentação
5	Interruptor de alimentação
6	Porta de saída de 5V para Porta 1284B IEEE[a]
7	Porta USB
8	Porta de rede
9	Tomada para linha telefónica (**LINE**)
10	Tomada de telefone de extensão (**EXT.**)

a. O conector paralelo IEEE 1284B opcional pode ser utilizado ao ligar à porta USB e porta de saída 5V.

Descrição geral do painel de controlo

- Este painel de controlo pode ser diferente da sua máquina, consoante o modelo. Existem vários tipos de painéis de controlo.
- Algumas funções e produtos opcionais podem não estar disponíveis dependendo do modelo ou país (consulte “Funções por modelo” na página 8).
- Ao utilizar o ecrã táctil, use apenas o dedo. Objectos afiados podem danificar o ecrã.



1	**Ecrã táctil**		Mostra o estado actual e permite aceder aos menus disponíveis.
2	**Teclado numérico**		Marca um número ou introduz caracteres alfanuméricos (consulte “Compreender o teclado numérico” na página 249).
3	**Clear**	C	Elimina caracteres na área de edição.
4	**Stop**		Pára uma operação em qualquer altura.

Descrição geral do painel de controlo

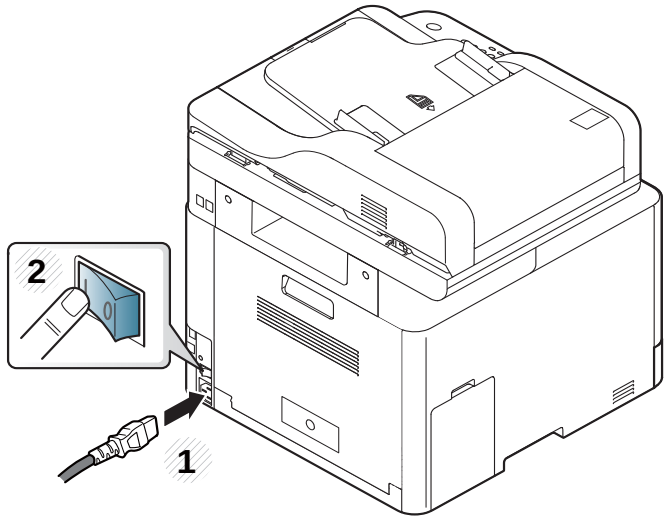
5	**Power/Wake Up**		Liga ou desliga a alimentação ou desperta a máquina a partir do modo de economia de energia. Se necessitar de desligar a máquina, prima este botão durante mais de três segundos.
6	**Start**		Começa um trabalho no modo preto e branco ou cores.
7	**On Hook Dial**		Quando prime este botão, é possível ouvir um tom de marcação. De seguida, introduza um número de fax. É semelhante a efectuar uma chamada utilizando o alta voz (consulte “Receber manualmente em modo Telefone” na página 289).
8	**Help**		Fornece informações detalhadas sobre os menus ou estado da máquina.
9	**Reset**		Repõe a configuração da máquina actual.
10	**LED Wireless**		Mostra o estado actual da ligação de rede sem fios (consulte “Compreender o LED de Status” na página 119).
11	**LED Status**		Indica o estado da máquina (consulte “Compreender o LED de Status” na página 119).

Ligar a máquina

As ilustrações deste guia do utilizador podem ser diferentes da máquina consoante os respectivos modelos ou opções. Verifique o seu tipo de máquina (consulte “Vista frontal” na página 22).

1 Ligue a máquina à alimentação de electricidade em primeiro lugar.

2 Ligue o interruptor de alimentação.



Instalar o controlador localmente

Uma máquina ligada localmente é uma máquina ligada directamente ao seu computador por um cabo. Se a sua máquina estiver ligada a uma rede, ignore os seguintes passos e proceda à instalação do controlador da máquina ligada em rede (consulte “Instalar o controlador através da rede” na página 168).

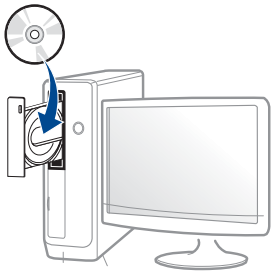
- Se for um utilizador do sistema operativo Mac, Linux ou UNIX, consulte “Instalação para Mac” na página 159 ou “Instalação para Linux” na página 161 ou “Instalar o pacote de controladores UNIX para impressora” na página 174.
- A janela de instalação neste Guia do utilizador pode variar consoante a máquina e a interface que estiverem a ser utilizadas.
- Utilize apenas um cabo USB com um comprimento não superior a 3 metros.

Instalar o controlador localmente

Windows

1 Certifique-se de que a máquina foi activada e ligada ao seu computador.

2 Introduza o CD de software fornecido na unidade de CD-ROM.



Se a janela de instalação não aparecer, clique em **Iniciar** > **Todos os programas** > **Acessórios** > **Executar**.

X:**Setup.exe** substituindo “X” pela letra que representa a unidade de CD-ROM e clique em **OK**.

•Para Windows 8,

Se a janela de instalação não aparecer, a partir de **Charms(Atalhos)**, seleccione **Procurar** > **Apps(Aplicação)**e procure **Executar**. Introduza X:\Setup.exe, substituindo “X” pela letra que representa a sua unidade de CD-ROM e clique em **OK**.

Se aparecer a janela pop-up “**Tocar para escolher o que acontece com este disco.**”, clique na janela e seleccione **Run Setup.exe**.

3 Leia e aceite os termos de instalação na janela de instalação. Em seguida, clique em **Seguinte**.

4 Seleccione **USB** no ecrã **Tipo de Ligação da Impressora**. Em seguida, clique em **Seguinte**.

5 Siga as instruções apresentadas na janela de instalação.

Pode seleccionar as aplicações de software na janela **Seleccionar o software e utilitários a instalar**.

A partir do ecrã Iniciar do Windows 8

- O controlador V4 é automaticamente transferido a partir do Windows Update se o computador estiver ligado à Internet. Caso contrário, pode transferir manualmente o controlador V4 a partir do website do Samsung, www.samsung.com > encontrar o seu produto > Suporte ou transferências.
- Pode transferir a aplicação Samsung Printer Experience a partir de **Loja Windows**. Necessita de ter uma conta Microsoft para utilizar o Windows Store.

1 A partir de **Charms(Atalhos)**, seleccione **Procurar**.
2 Clique em **Store(Loja)**.
3 Pesquise e clique em **Samsung Printer Experience**.
4 Clique em **Instalar**.

Instalar o controlador localmente

- Se instalar o controlador utilizando o CD de software fornecido, o controlador V4 não é instalado. Se pretender utilizar o controlador V4 no ecrã **Ambiente de trabalho**, pode transferir a partir do website da Samsung, www.samsung.com > encontrar o seu produto > Suporte ou transferências.
- Se pretender instalar as ferramentas de gestão da impressora da Samsung, necessita de instalá-las utilizando o CD de software fornecido.

1. Certifique-se de que o computador está ligado à Internet e activado.
2. Certifique-se de que a máquina está ligada.
3. Ligue o computador e a máquina com um cabo USB.

   O controlador é automaticamente instalado a partir de **Windows Update**.

Reinstalar o controlador

Se o controlador da sua impressora não funcionar correctamente, siga os passos seguintes para reinstalar o controlador.

Windows

1. No menu **Iniciar**, seleccione **Programas** ou **Todos os programas** > **Samsung Printers** > **Desinstalar software de impressora Samsung**.
2. Siga as instruções apresentadas na janela de instalação.
3. Insira o CD do software na unidade de CD-ROM e instale o controlador novamente (consulte “Instalar o controlador localmente” na página 27).

A partir do ecrã Iniciar do Windows 8

1. Certifique-se de que a máquina foi activada e ligada ao seu computador.
2. Clique no ícone **Desinstalar software de impressora Samsung** no ecrã **Iniciar**.
3. Siga as instruções apresentadas na janela.

- Se não conseguir encontrar um ícone Software de impressora Samsung, desinstale a partir do modo de ecrã Ambiente de trabalho.
- Se pretender desinstalar as ferramentas de gestão da impressora da Samsung, a partir do ecrã **Iniciar**, clique com o botão direito na aplicação > **Desinstalar** > clique com o botão direito no programa que pretende eliminar > **Desinstalar** e siga as instruções na janela.

2. Descrição geral dos menus e configuração básica

Este capítulo apresenta informação sobre a estrutura geral dos menus e as opções de configuração básica.

- **Descrição geral dos menus** 32
- **Definições básicas da máquina** 38
- **Material de impressão e tabuleiro** 39
- **Impressão básica** 54
- **Procedimento de cópia básico** 61
- **Digitalização básica** 65
- **Envio/recepção de faxes básicos** 66
- **Utilizar um dispositivo de memória USB** 70

Descrição geral dos menus

O painel de controlo possibilita o acesso a vários menus de configuração da máquina ou de utilização das funções respectivas.

Pode configurar menus facilmente utilizando o ecrã táctil.

- Alguns menus surgem a cinzento, dependendo das opções e dos modelos.
- Alguns nomes de menu podem ser diferentes dos da sua máquina dependendo das opções e dos modelos.
- Os menus são descritos no Guia Avançado (consulte “Menus de definição úteis” na página 211).

Apresentação do ecrã inicial

Ícone	Nome	Descrição
	Copiar	Quando toca em **Copiar** a partir do ecrã, aparece o ecrã Cópia que possui vários separadores e inúmeras opções de cópia.
	Digt	Quando toca em **Digt** a partir do ecrã, aparece o ecrã Digitalizar que possui vários separadores e inúmeras opções de digitalização.
	Fax	Quando toca em **Fax** a partir do ecrã, aparece o ecrã Fax que possui vários separadores e inúmeras opções de fax.
	Config	Pode verificar as actuais definições da máquina ou alterar os valores da mesma.
	Estado do trabalho	O estado do trabalho mostra os trabalhos actualmente em execução, trabalhos concluídos ou em fila.
	Eco	Pode visualizar as configurações eco.
	USB Directo	Entra no menu USB quanto a memória USB é inserida na porta de memória USB na máquina.
	Caixa documentos	Pode imprimir os dados de impressão, imprimir a página segura ou pasta partilhada.
	Digitalizar para nuvem	Pode digitalizar uma imagem e os dados digitalizados serão armazenados no serviço em nuvem.
	Estado do toner	Mostra o estado do toner.
	Menu	Seleccione a luminosidade e o idioma do LCD.

Descrição geral dos menus

Copiar (consulte a “Cópia” na página 214)				Fax (consulte a “Fax” na página 223)		
Cópia Básica (Opções) Escurecim. Modo cor Auto Cor Mono Tipo original Texto Texto e Foto Foto Revista	Origem papel Auto Tabuleiro 1 Tabuleiro 2[a] Tabul.MF Agrupamento Desactivado Activado Esquema Normal 2 páginas numa só 4 páginas numa só Cópia de ID Cópia de livro Ajustar fundo Desactivado Auto Aperf. Nível1~2 Apagar nível1~4	Elim. margs Desactivado Original Peq Furar Centro Livro[b] Elimin. Margens Stamp Carimbo activo Pozycja Opacidade Posição Mca d'água Cópia de ID (Opções) Escurecim. Modo cor Tipo original Cópia Aj.Auto (Opções) Escurecim. Modo cor Tipo original	Cópia de n.º de páginas numa só (Opções) N.º de páginas numa só Orientação Original Duplex Escurecim. Modo cor Tamanho original Tipo original Cópia de livro (Opções) Cópia de livro Ambos Esquerda Direita Escurecim. Modo cor Tamanho Original Tipo original	Envio memória Para (Opções) Escurecim. Resolução Tipo original Tamanho Original Duplex Marcação Manual Para (Opções) Escurecim. Resolução Modo cor Tipo original Tamanho Original Duplex	Envio Retardado Para (Opções) Escurecim. Resolução Tipo original Tamanho Original Duplex Envio c/Marc Rápida Para (Opções) Escurecim. Resolução Tipo original Tamanho Original Duplex	Envio c/Marc. de Grupo Para (Opções) Escurecim. Resolução Tipo original Tamanho original Duplex Repet Para (Opções) Escurecim. Resolução Tipo original Tamanho original Duplex

a. Esta é uma funcionalidade opcional.
b. Esta opção só aparece se a opção **Esquema** for **Cópia de livro**.

Descrição geral dos menus

Digt
(consulte a “Digitalizar” na página 219)

PC local
- **Destino**
- **(Opções)**
- **Tamanho original**
- **Tipo original**
- **Resolução**
- **Modo cor**
- **Form. Fich.**
- **Encriptacao PDF**[a]
- **Duplex**
- **Escurecim.**

PC de rede
- **Destino**
- **(Opções)**
- **Tamanho original**
- **Tipo original**
- **Resolução**
- **Modo cor**
- **Form. Fich.**
- **Encriptacao PDF**[a]
- **Duplex**
- **Escurecim.**

Email
- **Para**
- **(Opções)**
- **Tamanho original**
- **Tipo original**
- **Resolução**
- **Modo cor**
- **Form. Fich.**
- **Encriptacao PDF**[a]
- **Assinatura digital em PDF**[b]
- **Duplex**
- **Escurecim.**
- **Nome fich**

SMB
- **Destino**
- **(Opções)**
- **Tamanho original**
- **Tipo original**
- **Resolução**
- **Modo cor**
- **Form. Fich.**
- **Encriptacao PDF**[a]
- **Assinatura digital em PDF**[b]
- **Duplex**
- **Escurecim.**
- **Nome fich**

FTP
- **Destino**
- **(Opções)**
- **Tamanho Original**
- **Tipo original**
- **Resolução**
- **Modo cor**
- **Form. fich.**
- **Encriptacao PDF**[a]
- **Assinatura digital em PDF**[b]
- **Duplex**
- **Escurecim.**
- **Nome fich**

E-mail Personalizado
- **De**
- **Para**
- **Cc**
- **Bcc**
- **Assunto**
- **(Opções)**
- **Tamanho Original**
- **Tipo original**
- **Resolução**
- **Modo cor**
- **Form. fich.**
- **Encriptacao PDF**[a]
- **Assinatura digital em PDF**[b]
- **Duplex**
- **Escurecim.**
- **Nome fich**

USB
- **(Opções)**
- **Tamanho Original**
- **Tipo original**
- **Resolução**
- **Modo cor**
- **Form. fich.**
- **Encriptacao PDF**[a]
- **Assinatura digital em PDF**[b]
- **Política de arquivamento**
- **Duplex**
- **Escurecim.**
- **Nome fich**

Pasta partilh.
- **(Opções)**
- **Tamanho Original**
- **Tipo original**
- **Resolução**
- **Modo cor**
- **Form. fich.**
- **Encriptacao PDF**[a]
- **Assinatura digital em PDF**[b]
- **Política de arquivamento**
- **Duplex**
- **Escurecim.**
- **Nome fich**

WSD
- **Destino**

a. Esta opção só aparece se a opção **Form. fich.** for do tipo PDF.
b. Esta opção só aparece se tiver definido uma assinatura digital NO SyncThru™ Web Service (separador **Definições** > **Definições da Máquina** > **Digitalizar** > **Segurança de digitalização** > **Assinatura Digital em PDF**).

Descrição geral dos menus

Eco (consulte a “Eco” na página 241)	USB Directo (consulte a “USB Directo” na página 242)		Config (consulte a “Configuração sistema” na página 228)	
Eco-Activado	Imprimir De	Dig. p/Pen	Configuração da Máquina	Livro Endrç.
Activado	(Opções)	(Opções)	Predefinição	Lista telefónica
Desactivado	Cópias	Tamanho Original	Predefinição Cópia	Email
Definições	Aj auto	Tipo original	Predefinição Digitalização	Impr.
Modo Predef.	Duplex	Resolução	Predefinição Fax	Elim. tudo
Activado	Origem papel	Modo cor	Digitalizar para Nuvem, predefinição	Relatório
Desactivado	Modo cor	Form. fich.	Gestão de programas	Configuração
Activ.-Forç.[a]		Encriptacao PDF[b]	Config. Papel	Pág. demo
Configuração de funcionalidades		Assinatura digital em PDF[c]	Tabuleiro 1	Lista de ajuda
Predefinição		Política de arquivamento	Tabuleiro 2[d]	Configuração de rede
Personalizar		Duplex	Tabul.MF	Informação Consumíveis
		Escurecim.	Margem	Contador de utilizações
		Nome fich	Comportam. Tab.	Conta[e]
		Gerir Ficheiros	Troca Autom. Tab.	Fax Recebido
		Mostrar Espaço	Substituição Papel	Fax Enviado
			Continuação automática	Tarefas agendadas de fax
			Protecç Tab	Confirmação envio fax
			Modo do Tabuleiro	Fax de lixo

a. Se definir o modo Eco com um código-passe a partir de SyncThru™ Web Service (separador **Definições** > **Definições da máquina** > **Sistema** > **Definições Eco**) ou Samsung Easy Printer Manager (**Definições do dispositivo** > **Eco**), aparece a mensagem **Forçado**. Tem de introduzir o código de acesso para alterar o estado do modo Eco.

b. Esta opção só aparece se a opção **Form. fich.** for do tipo PDF.

c. Esta opção só aparece se tiver definido uma assinatura digital NO SyncThru™ Web Service (separador **Definições** > **Definições da Máquina** > **Digitalizar** > **Segurança de digitalização** > **Assinatura Digital em PDF**).

d. Esta é uma funcionalidade opcional.

e. Esta opção só aparece se tiver activado a sua conta no SyncThru™ Web Service (separador **Segurança** > **Controlo de acesso do utilizador** > **Contas** > **Métodos de conta**).

Descrição geral dos menus

Config
(consulte a “Configuração sistema” na página 228)

- E-mail Enviado
- Letra PCL
- PS Font
- Livro Endrç.
- Configuração do fax
  - Reenc. Enviado
  - Reenc. Recebido
  - Tarifa económica
  - Config. Fax Lixo
  - Recep. segura
  - Prefixo Marcação
  - Carimbar nome recebido
  - Modo ECM
  - Velocid. Modem
  - Modo de Marcação
  - Tocar até At.
  - Modo de recepção
  - TX/RX Manual
  - Período Remarc.
  - Repetições Remarc.
- Confirmação de fax
- Imagem do TCR
- Redução auto
- Descart. tam.
- Receber código de início
- Modo DRPD
- Origem papel
- Impressão duplex
- Assistente de Configuração de Fax
- Diagnóstico de Fax Inteligente
- Configuração da rede
  - TCP/IP (IPv4)
  - TCP/IP (IPv6)
  - Ethernet
  - 802.1x
  - Wi-Fi
    - Wi-Fi Ligado/ Desligado
    - Definições de Wi-Fi
    - WPS
      - Ligado via PBC
      - Ligado via PIN
  - Wi-Fi Direct
    - ligado/desligado
    - Nome do dispositivo
    - Endereço IP
    - Proprietário do Grupo
    - Chave de rede
    - Estado
  - Sinal Wi-Fi
  - Apagar definições Wi-Fi
- Gestão de protocolos
  - HTTP
  - WINS
  - SNMPv1/v2
  - SNTP
  - UPnP(SSDP)
  - mDNS
  - SetIP
  - SLP
- Configuração de rede
- Limpar Definições
- Config Imprima.
  - Orientação
  - Duplex
  - Cópias
  - Resolução
  - Texto Não Condificado
  - Aperf. de Cont.
  - Véu
  - Ecrã
  - CR automático
  - Ignorar Págs. Vazias
  - Emulação
  - Origem papel
- Config. Inicial
  - ID do dispositivo e Número de fax
  - Data e Hora
  - Formato de Data
  - Modo Relógio
  - Seleccionar País
  - Idioma
  - Modo Predef.
- Som/Volume
- Econ. energ.
- Evento de Reactivação
- Lim. tempo sist.
- Tmp limite trab.
- Tp lim.trb.retido
- Ajuste da altitude
- Pouco toner
- Versão Firmware
- Tipo PDF
- Importar Def.
- Exportar Def.
- Tam. papel predef.
- Limp msg vazio[a]
- Ger. Imagem
- Modo de vapor
- Empilham. Papel
- Humidade

a. Esta opção só aparece quando resta uma pequena quantidade de toner no cartucho.

Descrição geral dos menus

Config (consulte a “Configuração sistema” na página 228)	Estado do trabalho (consulte a “Estado do trabalho” na página 240)	Caixa documentos (consulte a “Caixa documentos” na página 243)	Digitalizar para nuvem (consulte a “Digitalizar para nuvem” na página 244)
Configuracao da administracao	Trab. Actual	Caixas sist.	Google Drive
Controlo de Acesso de Utilizadores	Trab. Compl.	Impr. armaz.	Dropbox
Autenticação		Impress. protegida	
Registo de cartão		Pasta partilh.	
Stamp		(Opções)	
Carimbo activo		Cópias	
Pozycja		Aj auto	
Opacidade		Duplex	
Posição		Origem papel	
Alterar palavra-passe de administrador		Modo cor	
Actualiz. Firmware			
Subst. imagem			
Aplicação			
Resolução de Problemas			
Idioma			

Definições básicas da máquina

Pode definir as definições da máquina ao utilizar as **Definições do dispositivo** no programa Samsung Easy Printer Manager.

Para utilizadores Windows e Mac, define a partir de **Samsung Easy Printer Manager** > **(Mudar para o modo avançado)** > **Definições do dispositivo**, consulte “Definições do Dispositivo” na página 308.

Depois de a instalação estar concluída, pode querer configurar as predefinições da máquina.

Para alterar as predefinições da máquina, efectue estes passos:

1. Seleccione (**Config**) > **Configuração da Máquina** > **Next** > **Config. Inicial** no ecrã táctil.
2. Seleccione a opção pretendida.

   •**Idioma:** altere o idioma que é apresentado no painel de controlo.

   •**Data e Hora:** Quando se acerta a data e a hora, estes dados são utilizados em impressões e faxes diferidos. Estes dados são impressos em relatórios. No entanto, se a data e a hora não estiverem correctas, é necessário actualizá-las.

Introduza a hora e a data correctas utilizando as setas ou o teclado numérico (consulte “Compreender o teclado numérico” na página 249).

- Mês = 01 a 12
- Dia = 01 a 31
- Ano = requer quatro dígitos
- Hora = 01 a 12
- Minutos = 00 a 59

   •**Modo Relógio:** Pode definir a máquina para mostrar a hora actual utilizando o formato de 12 ou de 24 horas.

   •**Econ. energ.:** Quando não usar a máquina durante algum tempo, utilize esta função para economizar energia.

Quando prime o botão (**Power/Wake Up**), a impressão começa ou um fax é recebido, o produto irá sair do modo de economia de energia.

   •**Ajuste da altitude:** A qualidade de impressão é afectada pela pressão atmosférica, cuja impressão atmosférica é determinada pela altura da máquina acima do nível do mar. Antes de definir o valor da altitude, determine a que altitude está a utilizar a máquina (consulte “Ajuste da altitude” na página 246).

3. Prima o botão (**Stop**) ou o ícone de página principal ( ) para regressar ao modo Pronto.

Consulte as hiperligações abaixo para definir outras definições úteis para utilizar a máquina.

- Consulte “Introduzir vários caracteres” na página 249.
- Consulte “Compreender o teclado numérico” na página 249.
- Consulte “Definir o tamanho e o tipo de papel” na página 49.
- Consulte “Configurar o livro de endereços de fax” na página 252.

Material de impressão e tabuleiro

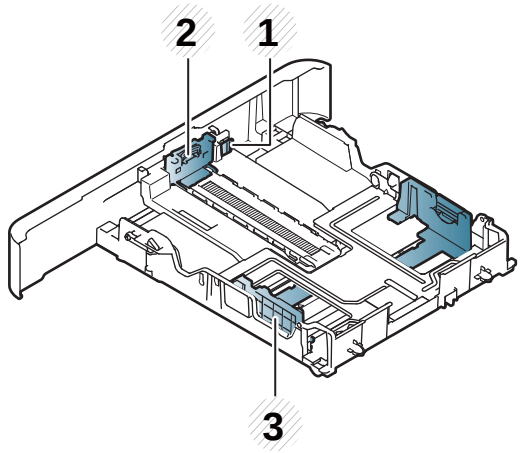
Este capítulo oferece informações sobre como colocar material de impressão na sua máquina.

- Utilizar materiais de impressão que não cumprem estas especificações, pode causar problemas ou solicitar reparações. Essas reparações não são abrangidas pela garantia da Samsung ou acordos de assistência.
- Certifique-se de que não utiliza papel de fotografia de jacto de tinta com esta máquina. Se o fizer, pode danificar a máquina.
- O uso de materiais de impressão inflamáveis pode causar um incêndio.
- Utilize materiais de impressão designados (consulte “Especificações do material de impressão” na página 132).

O uso de materiais inflamáveis ou materiais estranhos restantes na impressora pode causar o sobreaquecimento da unidade e, em raros casos, pode causar um incêndio.

Descrição geral do tabuleiro

Para mudar o tamanho, tem de ajustar as guias de papel.



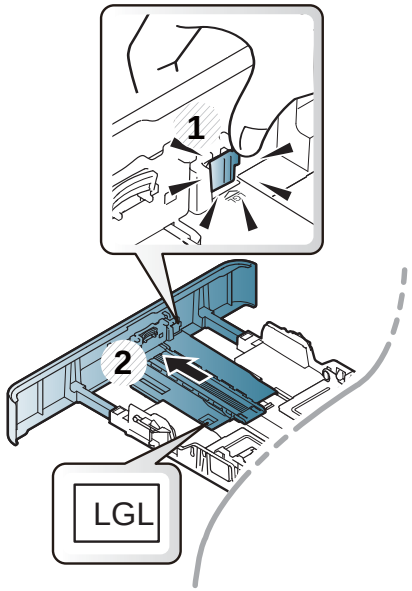
1 Alavanca de alongamento de tabuleiro

2 Guia de comprimento do papel

3 Guia de largura do papel

Para papel de tamanho Legal

Prima o botão, conforme mostrado e puxe o tabuleiro para fora.



As ilustrações deste guia do utilizador podem ser diferentes da máquina consoante os respectivos modelos ou opções. Verifique o seu tipo de máquina (consulte “Descrição geral do tabuleiro” na página 39).

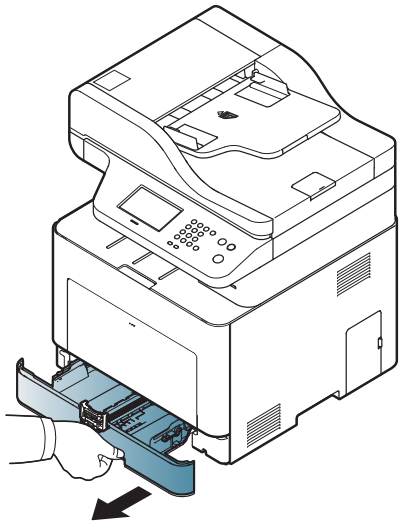
Caso não ajuste a guia, poderá causar o registo do papel, desalinhamento de imagem ou encravamento do papel.

Colocar papel no tabuleiro

As ilustrações deste guia do utilizador podem ser diferentes da máquina consoante os respectivos modelos ou opções. Verifique o seu tipo de máquina (consulte “Vista frontal” na página 22).

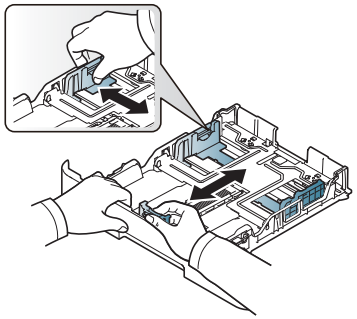
Tabuleiro 1/tabuleiro opcional

1 Puxe o tabuleiro de papel para fora.

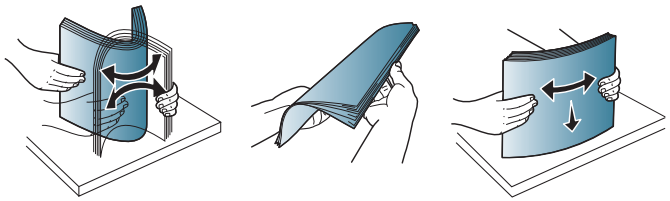


Material de impressão e tabuleiro

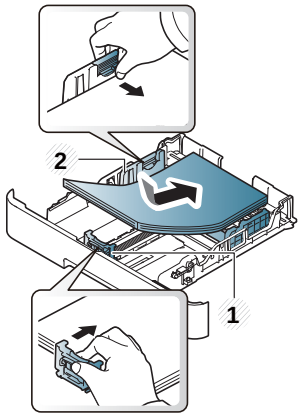
2 Aperte as guias de largura do papel e a alavanca de comprimento do papel para as colocar na ranhura de tamanho de papel correcta marcada na parte inferior do tabuleiro para ajustar ao tamanho (consulte “Descrição geral do tabuleiro” na página 39).



3 Dobre ou folheie as extremidades da pilha de papel para separar as páginas antes de carregar os papéis.



4 Após introduzir o papel no tabuleiro, aperte os guias de largura do papel e o guia de comprimento do papel.

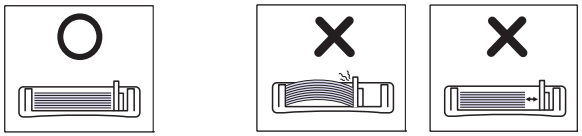


1Guia de comprimento do papel

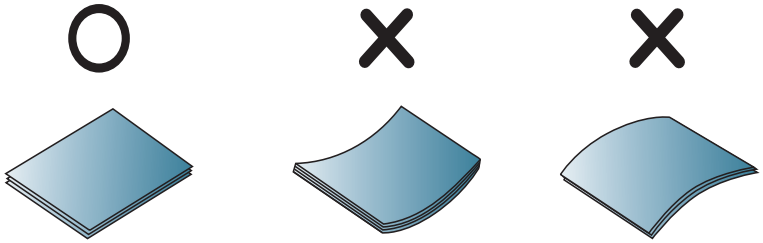
2Guia de largura do papel

Material de impressão e tabuleiro

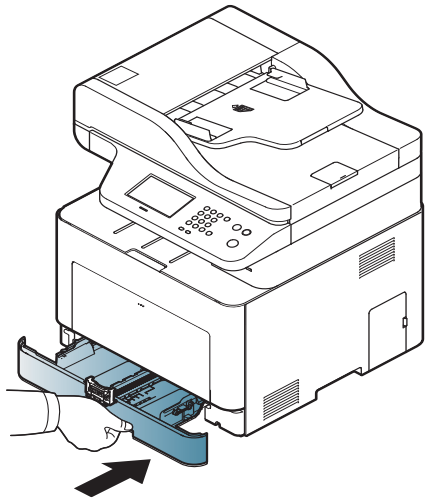
- Não empurre demasiado a guia de largura do papel para que o papel não fique enrugado.
- Se não ajustar a guia de largura do papel, o papel pode encravar.



- Não utilize um papel com uma dobra de margem de orientação, pode causar um encravamento do papel ou o papel pode conter rugas.



5 Volte a colocar o tabuleiro na máquina.



6 Quando imprimir um documento, defina o tipo e tamanho do papel para o tabuleiro (consulte “Definir o tamanho e o tipo de papel” na página 49).

Tabuleiro multifuncional

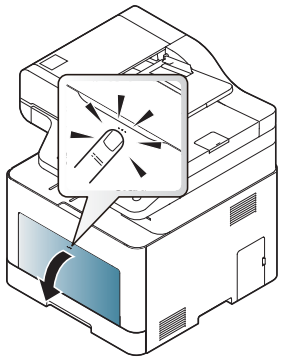
O tabuleiro multifunções suporta tamanhos e tipos especiais de material de impressão, tais como postais, cartões de notas e envelopes (consulte “Especificações do material de impressão” na página 132).

Material de impressão e tabuleiro

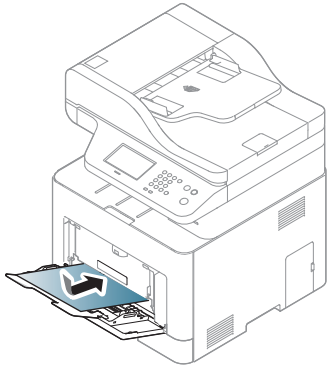
Sugestões sobre como utilizar o tabuleiro multifuncional

- Coloque apenas um tipo, tamanho e peso de material de impressão de cada vez no tabuleiro multifunções.
- Para evitar encravamentos, não acrescente papel durante a impressão enquanto ainda houver folhas no tabuleiro multifuncional. Isto também se aplica a outros tipos de materiais de impressão.
- Coloque apenas os materiais de impressão especificados para evitar encravamentos de papel e problemas na qualidade da impressão (consulte “Especificações do material de impressão” na página 132).
- Alise qualquer ondulação em postais, envelopes e etiquetas, antes de os colocar no tabuleiro multifuncional.

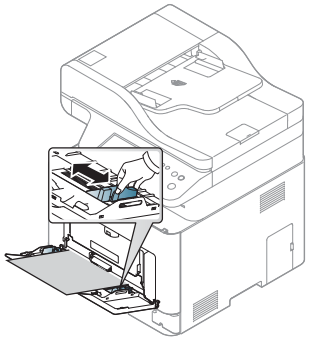
1 Pressione a libertação do tabuleiro multifunções para o abrir.



2 Coloque o papel.



3 Aperte as guias de largura do papel do tabuleiro multifuncional e ajuste-as à largura do papel. Não as force demasiado porque o papel pode dobrar e encravar ou a impressão sair inclinada.



Material de impressão e tabuleiro

- Quando imprimir material especial, siga as directrizes de colocação de papel (consulte “Imprimir em material especial” na página 44).
- Se houver sobreposição de papel quando estiver a imprimir no tabuleiro multifuncional, abra o tabuleiro 1, retire os papéis sobrepostos e tente imprimir novamente.

4 Quando imprimir um documento, defina o tipo e tamanho do papel para o tabuleiro multifuncional.

Para mais informações sobre a definição do tipo e tamanho do papel no painel de controlo (consulte “Definir o tamanho e o tipo de papel” na página 49).

Imprimir em material especial

A definição de papel na máquina e controlador deve corresponder para imprimir sem um erro de correspondência de papel.

Para alterar a definição de papel definida na máquina, a partir de **Samsung Easy Printer Manager** seleccione **(Mudar para o modo avançado)**> **Definições do Dispositivo**.

Ou se a sua máquina suportar um ecrã de apresentação ou ecrã táctil, pode configurá-lo a partir do painel de controlo.

De seguida, defina o tipo de papel a partir da janela **Preferências de impressão** > separador **Papel** > **Tipo de Papel** (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 56).

- Quando utilizar material especial, introduza uma folha de cada vez (consulte “Especificações do material de impressão” na página 132).
- As ilustrações deste guia do utilizador podem ser diferentes da máquina consoante os respectivos modelos ou opções. Verifique o seu tipo de máquina (consulte “Vista frontal” na página 22).

Para ver a gramagem para cada folha, consulte “Especificações do material de impressão” na página 132.

Tipos	Tabuleiro 1	Tabuleiro opcional	Tabuleiro multifuncional
Papel comum	•	•	•
Grosso	•	•	•
Mais grosso	•		•
Fino	•	•	•
Papel vegetal	•	•	•
Cor	•		•
Cartolina	•	•	•
Etiquetas	•		•

Material de impressão e tabuleiro

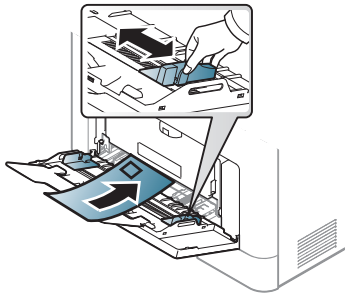
Tipos	Tabuleiro 1	Tabuleiro opcional	Tabuleiro multifuncional
Transparência	●		●
Envelope	●		●
Pré-impresso	●		●
Algodão	●		●
Papel reciclado	●	●	●
Papel de arquivo	●	●	●
Papel timbrado	●	●	●
Furado	●	●	●
Fotografia Brilhante	●	●	●

(●: Suportado, em branco: não suportada)

Envelope

A impressão bem-sucedida em envelopes depende da qualidade dos mesmos.

Para imprimir um envelope, coloque-o como exibido na seguinte figura.



- Quando seleccionar envelopes, considere os seguintes factores:

  -**Peso:** não deve exceder os 90 g/m^2, caso contrário, poderão ocorrer encravamentos.

  -**Estrutura:** devem estar planos com uma ondulação inferior a 6 mm e não devem conter ar.

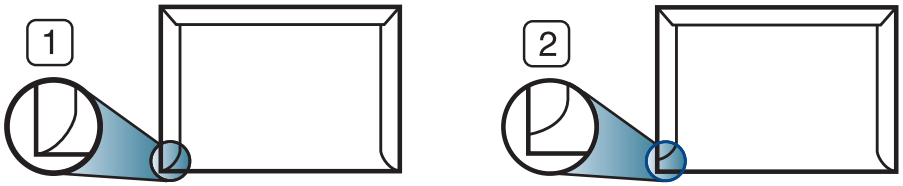
  -**Estado:** não poderão conter rugas, cortes ou outros danos.

  -**Temperatura:** devem resistir ao calor e pressão da máquina durante o funcionamento.

- Utilize apenas envelopes de boa qualidade, com dobras bem vincadas.
- Não utilize envelopes com selos.
- Não utilize envelopes com ganchos, fechos, janelas, revestimentos, autocolantes nem outros materiais sintéticos.
- Não utilize envelopes danificados nem de fraca qualidade.

Material de impressão e tabuleiro

- Verifique se as margens de ambos os lados do envelope se prolongam até aos cantos do envelope.



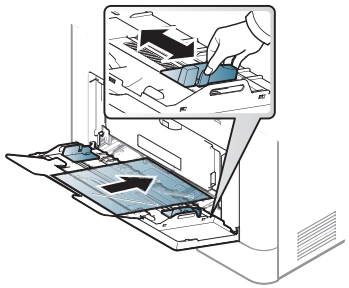
1 Aceitável
2 Inaceitável

- Os envelopes que possuem uma fita adesiva amovível ou com mais de uma aba a dobrar sobre a parte adesiva, devem utilizar fitas adesivas compatíveis com a temperatura de fusão da máquina (de aproximadamente 170 °C) durante 0,1 segundos. As tiras e abas adicionais podem provocar rugas, dobras ou encravamentos e até mesmo danificar o fusor.
- Para obter a melhor qualidade de impressão, posicione as margens com um mínimo de 15 mm de proximidade em relação às extremidades do envelope.
- Evite imprimir sobre a área onde as costuras do envelope se unem.

Transparência

- No caso impressão a cores utilizando transparências, a qualidade da imagem seria inferior à impressão mono quando as impressões são utilizadas no projector.
- As impressões efectuadas em papel de acetato com esta máquina não são compatíveis com os projectores e poderão aparecer como uma imagem a preto e branco se forem projectadas.

Para não danificar a máquina, utilize apenas transparências concebidas para impressoras laser.



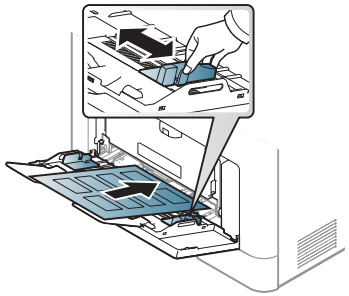
- Devem resistir à temperatura de fusão da máquina.
- Coloque-as sobre uma superfície plana depois de as retirar da máquina.
- Não deixe transparências no tabuleiro de papel durante muito tempo. Podem acumular pó e sujidade, o que provoca manchas na impressão.
- Para evitar manchas causadas por impressões digitais, manuseie-as com cuidado.

Material de impressão e tabuleiro

- Para evitar o desbotamento, não exponha as transparências impressas à luz solar durante muito tempo.
- Certifique-se de que as transparências não estão enrugadas, enroladas nem rasgadas nas margens.
- Não utilize transparências que estejam a separar-se da folha de protecção.
- Para evitar que as transparências se colem umas às outras, não deixe que as folhas impressas se empilhem imediatamente depois de impressas.
- Material de impressão recomendado: Transparências para uma impressora laser a cores da Xerox, tais como 3R 91331 (A4), 3R 2780 (Carta).

Etiquetas

Para não danificar a máquina, utilize somente etiquetas concebidas para impressoras laser.



- Quando seleccionar etiquetas, considere os seguintes factores:

  -**Materiais adesivos:** Devem ser estáveis na temperatura de fusão da máquina, cerca de 170 °C (338 °F).

  -**Disposição:** Utilize apenas etiquetas sem papel de protecção exposto entre as mesmas. As etiquetas podem descolar-se se houver espaços entre elas, provocando encravamentos graves.

  -**Ondulações:** Devem estar planas e não apresentar mais do que 13 mm em qualquer direcção.

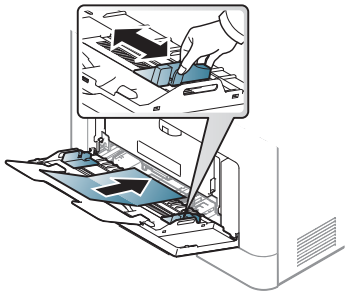
  -**Estado:** não utilize etiquetas com rugas, bolhas nem outros sinais de separação.

- Certifique-se de que não existe material adesivo exposto entre etiquetas. As áreas expostas podem causar o descolamento das etiquetas durante a impressão, o que pode provocar encravamentos. Os materiais adesivos expostos também podem danificar os componentes da máquina.

Material de impressão e tabuleiro

- Não coloque a mesma folha de etiquetas na máquina mais do que uma vez. A protecção adesiva foi concebida para uma única passagem pela máquina.
- Não utilize etiquetas que estejam a soltar-se da folha de protecção ou que estejam enrugadas, com bolhas ou que apresentem outras imperfeições.

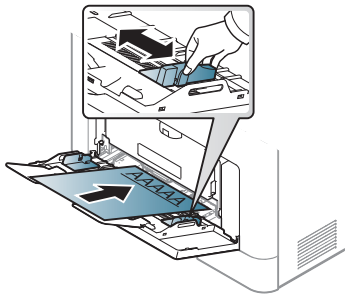
Cartolina/papel de tamanho personalizado



- Na aplicação de software, defina as margens com uma distância mínima de 6,4 mm em relação às margens do material.

Papel pré-impresso

Quando colocar papel pré-impresso, o lado impresso deve ficar virado para cima com a extremidade sem ondulações à frente. Se tiver problemas com o avanço do papel, vire o papel ao contrário. Tenha em atenção que a qualidade de impressão não é garantida.



- Tem de ser impresso com tinta resistente ao calor, que não derreta, vaporize ou liberte gases perigosos quando sujeita à temperatura de fusão da máquina (cerca de 170 °C (338 ºF)) durante 0,1 segundos.
- A tinta no papel pré-impresso não pode ser inflamável e não deve prejudicar o funcionamento dos rolos da máquina.
- Antes de colocar papel pré-impresso, verifique se a tinta do papel está seca. Durante o processo de fusão, a tinta húmida pode soltar-se do papel pré-impresso, diminuindo a qualidade de impressão.

Fotografia Brilhante

Material de impressão recomendado: Papel brilhante (A4/Carta) para esta máquina da **HP Professional Laser Paper 150**.

Material de impressão e tabuleiro

Definir o tamanho e o tipo de papel

Depois de colocar papel no tabuleiro, defina o tipo e tamanho do papel utilizando os botões do painel de controlo.

A definição de papel na máquina e controlador deve corresponder para imprimir sem um erro de correspondência de papel.

Para alterar a definição de papel definida na máquina, a partir de **Samsung Easy Printer Manager** seleccione **(Mudar para o modo avançado)**> **Definições do Dispositivo**.

Ou, pode definir a partir do painel de controlo.

De seguida, defina o tipo de papel a partir da janela **Preferências de impressão** > separador **Papel** > **Tipo de Papel** (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 56).

Pode definir o valor de altitude a partir de **Definições do dispositivo** no programa Samsung Easy Printer Manager.

Para utilizadores Windows e Mac, define a partir de **Samsung Easy Printer Manager** > **(Mudar para o modo avançado)** > **Definições do dispositivo**, consulte “Definições do Dispositivo” na página 308.

1. Seleccione (**Config**) > **Configuração da Máquina** > **Next** > **Config. Papel** > seleccione um tabuleiro > **Tamanho do Papel** ou **Tipo de Papel** no ecrã táctil.
2. Seleccione o tabuleiro e a opção pretendida.
3. Prima o botão (**Stop**) ou o ícone de página principal ( ) para regressar ao modo Pronto.

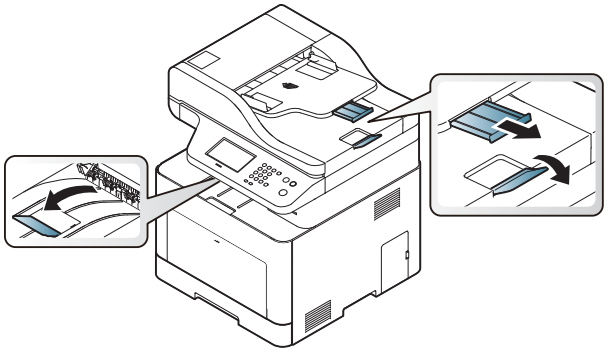
Se quiser utilizar papel de tamanho especial como, por exemplo, papel para facturas, seleccione o separador **Papel** > **Tamanho** > **Editar...** e defina **Definições do Tamanho de Papel Personalizado** nas **Preferências de impressão** (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 56).

Material de impressão e tabuleiro

Utilizar o suporte de saída

A superfície do tabuleiro de saída pode ficar quente se imprimir num grande número de páginas em simultâneo. Não toque na superfície do tabuleiro e impeça que as crianças se aproximem do mesmo.

As páginas impressas são acumuladas no suporte de saída e o suporte de saída ajudará as páginas impressas a alinharem. Descobre o suporte de saída.



As ilustrações deste guia do utilizador podem ser diferentes da máquina consoante os respectivos modelos ou opções. Verifique o seu tipo de máquina (consulte “Vista frontal” na página 22).

Preparar originais

- Não coloque papel com um tamanho inferior a 142 × 148 mm nem superior a 216 × 356 mm.
- Não tente colocar os seguintes tipos de papel, a fim de evitar encravamentos, baixa qualidade de impressão e danos na máquina.

  -Papel químico

  -Papel revestido

  -Papel cebola ou fino

  -Papel enrugado ou vincado

  -Papel encaracolado ou enrolado

  -Papel rasgado
- Remova todos os agrafos e clipes antes de colocar o papel.
- Certifique-se de que qualquer cola, tinta ou líquido corrector está completamente seco antes de colocar o papel.
- Não coloque originais com diferentes tamanhos ou gramagens.
- Não coloque folhetos, panfletos, transparências nem documentos com características invulgares.

Material de impressão e tabuleiro

Colocar originais

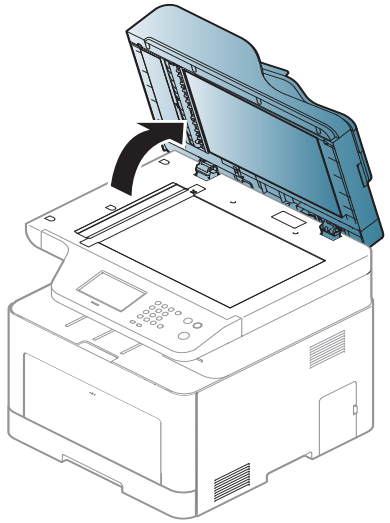
Pode utilizar o vidro de exposição do scanner ou o alimentador de documentos para colocar um original para cópia, digitalização e envio de um fax.

As ilustrações deste guia do utilizador podem ser diferentes da máquina consoante os respectivos modelos ou opções. Verifique o seu tipo de máquina (consulte “Vista frontal” na página 22).

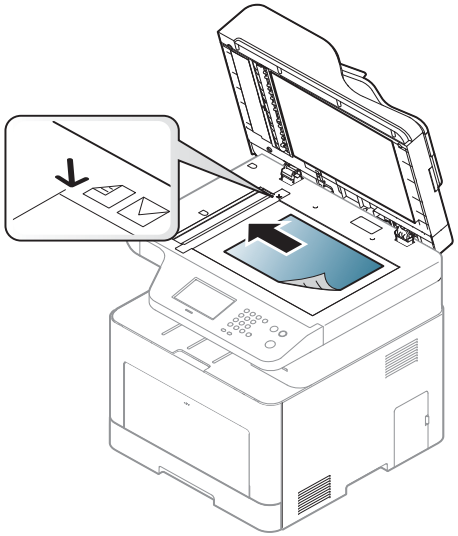
No vidro de exposição do scanner

Através do vidro de exposição do scanner, pode copiar ou digitalizar originais. Obtém uma excelente qualidade de digitalização, especialmente quando se trata de imagens a cores ou em tons de cinzento. Certifique-se de que não existem originais no alimentador de documentos. Se for detectado um original no alimentador de documentos, a máquina dá-lhe prioridade sobre o original no vidro de exposição do scanner.

1 Levante e abra a tampa do scanner.



2 Coloque o original com a face voltada para baixo no vidro de exposição do scanner. Alinhe-o com o guia de registo, no canto superior esquerdo do vidro de exposição.



3 Feche a tampa do scanner.

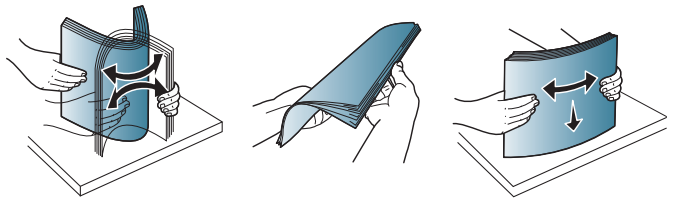
- Se deixar a tampa do scanner aberta durante a cópia, pode afectar a qualidade da cópia e o consumo de toner.
- A existência de poeiras no vidro de exposição do scanner pode fazer com que apareçam manchas pretas na impressão. Mantenha-o sempre limpo (consulte “Limpeza da máquina” na página 96).
- Se estiver a fazer cópias de uma página de um livro ou revista, levante a tampa do scanner até que as dobradiças toquem no batente e depois feche-a. Se a espessura do livro ou revista for superior a 30 mm, comece a copiar com a tampa do scanner aberta.

- Tenha cuidado para não partir o vidro de exposição do scanner. Pode ferir-se.
- Não coloque as mãos no scanner quando fechar a tampa. A tampa do scanner pode cair sobre as suas mãos e feri-lo.
- Não olhe para a luz dentro do scanner durante a cópia ou digitalização. Esta é prejudicial aos olhos.

No alimentador de documentos

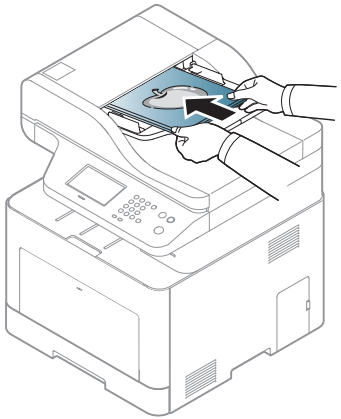
Se utilizar o alimentador de documentos (ou alimentador duplo automático de documentos), pode colocar até 50 folhas de papel (80 g/m^2) para um trabalho.

1 Dobre ou folheie as extremidades da pilha de papel para separar as páginas antes de colocar os originais.

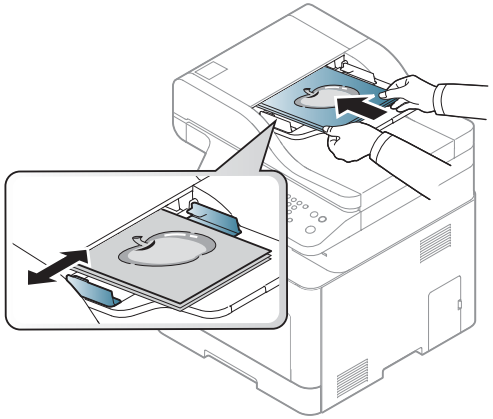


Material de impressão e tabuleiro

2 Coloque o original, com a face voltada para cima, no tabuleiro do alimentador de documentos. Certifique-se de que o tamanho das folhas no fundo da pilha de originais corresponde ao tamanho de papel indicado no tabuleiro de entrada de documentos.



3 Ajuste as guias de largura do alimentador de documentos de acordo com o tamanho do papel.



A existência de poeira no vidro do alimentador de documentos pode fazer com que apareçam linhas pretas na impressão. Mantenha o vidro sempre limpo (consulte “Limpeza da máquina” na página 96).

Impressão básica

Para funcionalidades especiais de impressão, consulte o Guia Avançado (consulte “Utilizar funcionalidades avançadas de impressão” na página 257).

Impressão

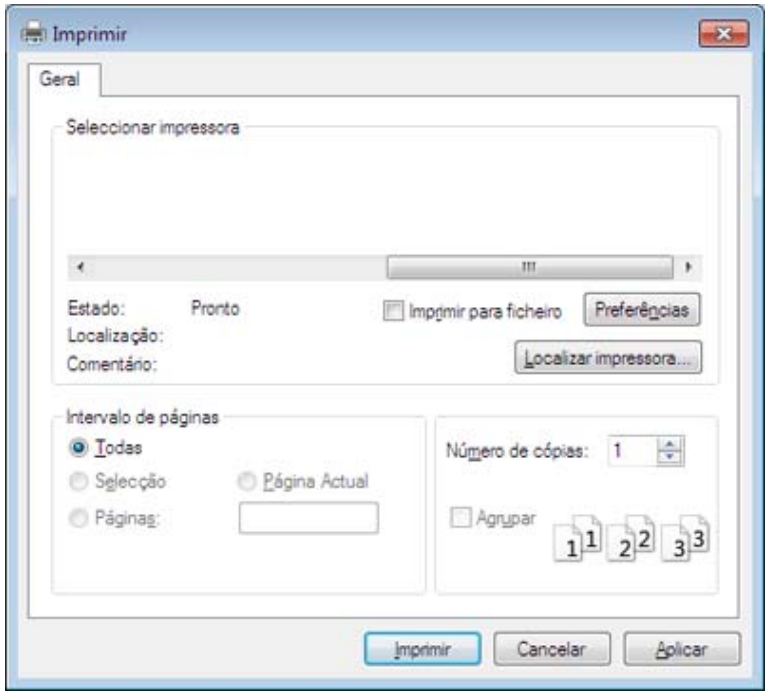
Se for um utilizador do sistema operativo Mac, Linux ou UNIX, consulte Guia Avançado (consulte “Impressão Mac” na página 267, “Impressão a partir do Linux” na página 269 ou “Impressão no UNIX” na página 270).

A janela **Preferências de impressão** que se segue destina-se ao Bloco de notas no Windows 7.

1 Abra o documento que pretende imprimir.

2 Seleccione **Imprimir** a partir do menu **Ficheiro**.

3 Seleccione a máquina na lista **Seleccionar impressora**.



4 As definições básicas de impressão que incluem o número de cópias e o intervalo de impressão são seleccionadas na janela **Imprimir**.

Para tirar partido das funções de impressão avançadas, clique em **Propriedades** ou **Preferências** na janela **Imprimir** (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 56).

5 Para iniciar o trabalho de impressão, clique em **OK** ou **Imprimir** na janela **Imprimir**.

Cancelar um trabalho de impressão

Se a tarefa de impressão estiver em espera na fila de impressão ou num spooler de impressão, cancele-a da seguinte forma:

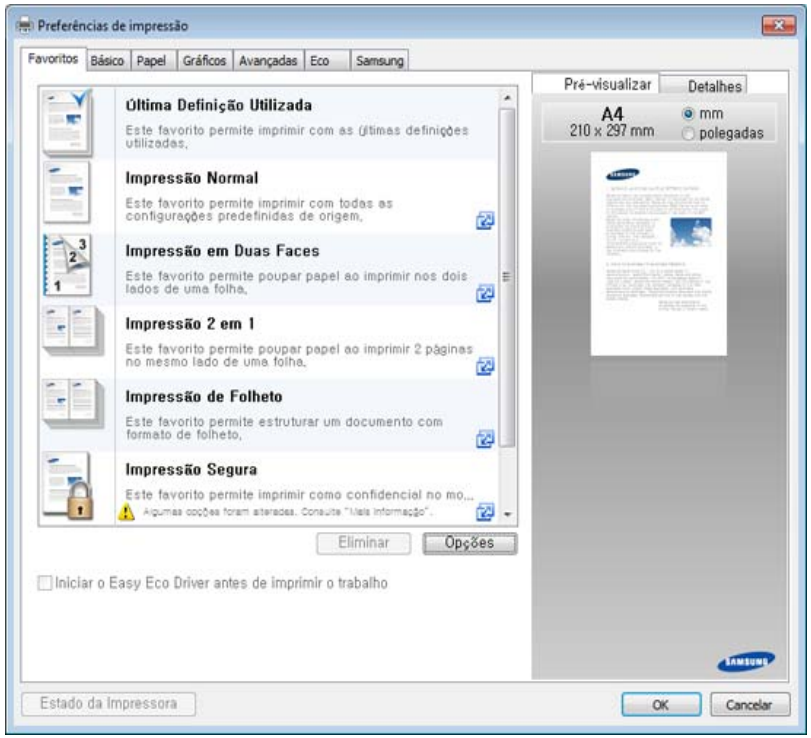
- Pode aceder a esta janela clicando duas vezes no ícone da máquina ( ) na barra de tarefas do Windows.
- Também pode cancelar o trabalho em curso premindo o botão (**Stop**) no painel de controlo.

Abrir Preferências de impressão

- A janela **Preferências de impressão** que aparece neste guia do utilizador pode variar consoante a máquina que está a ser utilizada.
- Quando seleccionar uma opção em **Preferências de impressão**, pode ser apresentada uma marca de aviso ou . Um ponto significa que pode seleccionar determinada opção mas não é recomendável; e o ponto significa que não pode seleccionar essa opção por causa da definição ou do ambiente da máquina.

1. Abra o documento que pretende imprimir.
2. Seleccione **Imprimir** no menu de ficheiros. A janela **Imprimir** é apresentada.
3. Seleccione a máquina em **Seleccionar impressora**.
4. Clique em **Propriedades** ou em **Preferências**.

A imagem pode variar dependendo do modelo.



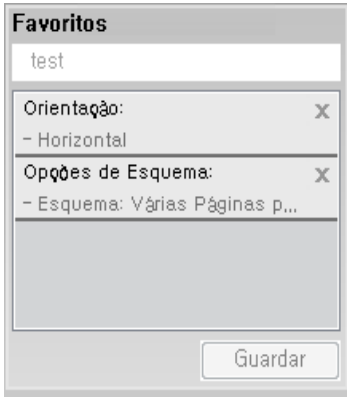
- Pode aplicar funcionalidades **Eco** para poupar papel e toner antes de imprimir (consulte “Easy Eco Driver” na página 300).
- Pode consultar o estado actual da máquina premindo o botão **Estado da impressora** (consulte “Utilizar o Estado da impressora Samsung” na página 309).

Utilizar uma definição favorita

A opção **Favoritos**, visível em cada separador de preferências à excepção dos separadores **Favoritos** e **Samsung**, permite guardar as definições actuais de preferências para utilização posterior.

Para guardar um item de **Favoritos**, siga estes passos:

1. Altere as definições conforme necessário em cada separador.
2. Introduza um nome para o item na caixa de entrada dos **Favoritos**.



3. Clique em **Guardar**.
4. Introduza o nome e a descrição e, de seguida, seleccione o ícone pretendido.
5. Clique em **OK**. Ao guardar **Favoritos**, todas as definições actuais do controlador são guardadas.

Para utilizar uma definição guardada, seleccione-a no separador **Favoritos**. A máquina está a partir de agora preparada para imprimir de acordo com as definições seleccionadas. Para eliminar as definições guardadas, seleccione-as no separador **Favoritos** e clique em **Eliminar**.

Utilizar ajuda

Clique na opção que pretende conhecer na janela **Preferências de impressão** e prima **F1** no teclado.

Impressão básica

Impressão Eco

A função **Eco** reduz o consumo de toner e de papel. A função **Eco** permite guardar recursos de impressão e orientá-lo para uma impressão ecológica.

Se premir o botão **Eco** no painel de controlo, o modo eco é activado. A predefinição do modo Eco é duplex, Várias Páginas por Lado (2 páginas por folha), Ignorar Páginas em Branco.

Pode definir o valor de altitude a partir de **Definições do dispositivo** no programa Samsung Easy Printer Manager.

- Para utilizadores Windows e Mac, define a partir de **Samsung Easy Printer Manager** > **(Mudar para o modo avançado)** > **Definições do dispositivo**, consulte “Definições do Dispositivo” na página 308.

Definir o modo Eco no painel de controlo

Aceder aos menus pode variar de modelo para modelo (consulte “Descrição geral dos menus” na página 32 ou “Descrição geral do painel de controlo” na página 24).

1 Seleccione (**Eco**) > **Definições** > **Next** no ecrã táctil.

2 Seleccione a opção pretendida.

•**Modo Predef.:** Seleccione para activar ou desactivar o modo eco.

-**Desactivado**: Definir o modo eco para desactivado.

-**Activado**: Definir o modo eco para activado.

Se definir o modo Eco com um código-passe a partir de SyncThru™ Web Service (separador **Definições** > **Definições da máquina** > **Sistema** > **Definições Eco**) ou Samsung Easy Printer Manager (**Definições do dispositivo** > **Eco**), aparece a mensagem **Forçado**. Tem de introduzir o código de acesso para alterar o estado do modo Eco.

•**Configuração de funcionalidades:** Defina as funcionalidades para utilizar no modo Eco.

-**Predefinição**: A máquina é definida como o modo **Predefinição**.

-**Personalizar**: Altere quaisquer valores necessários.

3 Prima o botão (**Stop**) ou o ícone de página principal ( ) para regressar ao modo Pronto.

Definir o modo eco no controlador

Para tirar partido das funções de impressão avançadas, clique em **Propriedades** ou **Preferências** na janela **Imprimir** (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 56).

Abra o separador Eco para definir o modo Eco. Quando vir a imagem eco ( ), tal significa que o modo eco está actualmente activo.

Opções eco

- **Predefinição da Impressora:** Segue as definições do painel de controlo da máquina.
- **Nenhuma:** Desactiva o modo Eco.
- **Impressão Eco:** Activa o modo eco. Active os diversos itens Eco que pretende utilizar.
- **Código:** Se o administrador tiver fixado a activação do modo Eco, tem de introduzir o código de acesso para alterar o estado.

Botão **Código de acesso**: Pode definir a partir de SyncThru™ Web Service (separador **Definições** > **Definições da máquina** > **Sistema** > **Definições Eco**) ou Samsung Easy Printer Manager (**Definições do dispositivo** > **Eco**), o botão do código-passe é activado. Para alterar as definições de impressão, clique neste botão, introduza o código-passe ou contacte o administrador.

Simulador de resultados

O **Simulador de resultados** mostra os resultados de emissão de dióxido de carbono reduzida, electricidade consumida e quantidade de papel poupado de acordo com as definições seleccionadas.

- Os resultados são calculados partindo do pressuposto que o número total de papel impresso é de cem sem uma página em branco quando o modo Eco está desactivado.
- Refere-se ao coeficiente de cálculo relativamente a CO2, energia e papel de **IEA**, o índice do Ministério de Assuntos Internos e Comunicação do Japão e www.remanufacturing.org.uk. Cada modelo tem um índice diferente.
- O consumo de energia no modo de impressão refere-se ao consumo de energia de impressão médio desta máquina.
- A quantidade real apresentada é apenas uma estimativa uma vez que a quantidade real pode variar dependendo do sistema operativo utilizado, desempenho de computação, software de aplicação, método de ligação, tipo de papel [espessura], tamanho do papel, complexidade do trabalho, etc.

Impressão básica

Impressão segura

- Alguns menus poderão não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina.
- Pode não conseguir imprimir um documento completo utilizando o disco RAM. Instale uma memória opcional para imprimir um documento complexo.

Quando utiliza um dispositivo de impressão num escritório, escolha ou outro local público, pode proteger os seus documentos pessoais ou informações confidenciais ao utilizar a funcionalidade de impressão segura.

Iniciar impressão segura a partir de SyncThru™ Web Service

1. Aceda a um browser da Internet, como o Internet Explorer, do Windows.

   Introduza o endereço IP da impressora (http://xxx.xxx.xxx.xxx) no campo do endereço e prima a tecla Enter ou clique em **Efectuar**.

2. Clique em Login no canto superior direito do website SyncThru™ Web Service (consulte “Iniciar sessão no SyncThru™ Web Service” na página 301).

3. **Definições** > **Definições da máquina** > **Sistema** > **Disco RAM**.

4. Activar **Disco RAM**.

Esta funcionalidade poderá não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina.

Imprimir documentos seguros a partir do painel de controlo

Aceder aos menus pode variar de modelo para modelo (consulte “Descrição geral dos menus” na página 32 ou “Descrição geral do painel de controlo” na página 24).

1. Seleccione (**Caixa documentos**) > **Caixas sist.** > **Next** > **Impress. protegida** no ecrã táctil.

2. Seleccione o documento a imprimir.

3. Introduza a palavra-passe que define a partir do controlador da impressora.

4. Imprima ou elimine o documento.

Procedimento de cópia básico

- Para funcionalidades especiais de impressão, consulte Guia Avançado (consulte “Cópia” na página 214).
- Aceder aos menus pode variar de modelo para modelo (consulte “Descrição geral dos menus” na página 32 ou “Descrição geral do painel de controlo” na página 24).

Procedimento de cópia básico

1. Seleccione (**Copiar**) > **Cópia Básica** > (**Opções**) no ecrã táctil.
2. Coloque um único documento, com a face voltada para baixo, no vidro de exposição, ou coloque os documentos, com a face voltada para cima, no alimentador de documentos (consulte “Colocar originais” na página 51).
3. Se quiser personalizar as definições de cópia, incluindo **Reduzir/ ampliar**, **Escurecim.**, **Tipo original** e outros, utilizando os botões do painel de controlo (consulte “Alterar as definições para cada cópia” na página 61).
4. Se necessário, introduza o número de cópias com a tecla de seta ou o teclado numérico.
5. Toque em **Start** no ecrã táctil ou prima (**Start**) no painel de controlo.

Se necessitar de cancelar o trabalho de impressão durante a operação, prima (**Stop**) e a acção de cópia é interrompida.

Alterar as definições para cada cópia

A sua máquina tem predefinições de cópia para que possa fazer cópias de forma rápida e fácil.

- Se premir duas vezes o botão (**Stop**) enquanto define as opções de cópia, todas as opções que definiu para o trabalho de cópia actual serão canceladas e voltam ao estado predefinido. Ou então voltam automaticamente ao estado predefinido após a máquina completar a cópia em execução.
- Aceder aos menus pode variar de modelo para modelo (consulte “Descrição geral dos menus” na página 32).

Luminosidade

Se tiver um original com marcas ténues e imagens escuras, pode ajustar o brilho para fazer uma cópia que permita uma leitura mais fácil.

Procedimento de cópia básico

1 Seleccione (**Copiar**) > **Cópia Básica** > (**Opções**) > **Escurecim.** no ecrã táctil.

2 Seleccione a opção pretendida.

Por exemplo, sendo o **Claro+5** o mais claro e o **Escuro+5** o mais escuro.

3 Prima o botão (**Stop**) ou o ícone de página principal ( ) para regressar ao modo Pronto.

Tipo original

A definição original é usada para melhorar a qualidade da cópia seleccionando o documento para a operação actual de cópia.

1 Seleccione (**Copiar**) > **Cópia Básica** > (**Opções**) > **Tipo original** no ecrã táctil.

2 Seleccione a opção pretendida.

•**Texto**: utilize com originais que tenham principalmente texto.

•**Texto e Foto**: utilize com originais que tenham texto e fotografias.

Se os textos na impressão estiverem tremidos, seleccione**Texto** para os textos ficarem nítidos.

•**Foto**: utilize quando os originais forem fotografias.

•**Revista**: Utilize quando os originais forem revistas.

3 Prima o botão (**Stop**) ou o ícone de página principal ( ) para regressar ao modo Pronto.

Cópia reduzida ou ampliada

A partir do alimentador de documentos ou o vidro do scanner, pode reduzir ou ampliar o tamanho de uma imagem copiada de 25% a 400%.

- Esta função podem não estar disponível dependendo do modelo ou dos produtos opcionais (consulte “Funcionalidade Variedade” na página 10).
- Se a máquina estiver definida para o modo Eco, as funcionalidades de redução e ampliação não estão disponíveis.

Para seleccionar entre os tamanhos de cópia predefinidos

1 Seleccione (**Copiar**) > **Cópia personal.** > (**Opções**) > **Reduzir/Ampliar** no ecrã táctil.

2 Seleccione a opção pretendida.

3 Prima o botão (**Stop**) ou o ícone de página principal ( ) para regressar ao modo Pronto.

Procedimento de cópia básico

Para dimensionar a cópia introduzindo directamente a taxa de dimensionamento

1 Seleccionar (**Copiar**) > **Cópia personal.** > (**Opções**) > **Reduzir/Ampliar** > **Personalizar** no ecrã táctil.

2 Introduza o tamanho de cópia que pretende, utilizando o teclado numérico.

3 Prima o botão (**Stop**) ou o ícone de página principal ( ) para regressar ao modo Pronto.

Quando fizer uma cópia reduzida, podem surgir linhas pretas na parte inferior da sua cópia.

Cópia de cartão de identificação

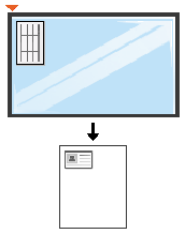
A sua máquina pode imprimir originais frente e verso numa folha.

A máquina imprime um lado do original na metade superior do papel e o outro lado na metade inferior sem reduzir o tamanho do original. Esta funcionalidade é útil para copiar um item de dimensões reduzidas, como um cartão de visita.

- O original deve ser colocado no vidro de exposição do scanner para utilizar esta função.
- Se a máquina estiver definida para o modo Eco, esta função não está disponível.

1 Seleccione (**Copiar**) > **Cópia de ID** no ecrã táctil.

2 Coloque a frente de um original voltada para baixo no vidro de exposição do scanner (no local indicado pelas setas na figura abaixo). Em seguida, feche a tampa do scanner.



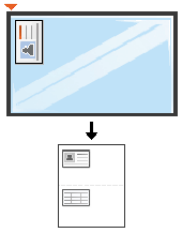
3 Toque em **Next** no ecrã táctil.

4 Toque em **Start** no ecrã táctil ou prima (**Start**) no painel de controlo.

A sua máquina começa a digitalizar o lado frontal.

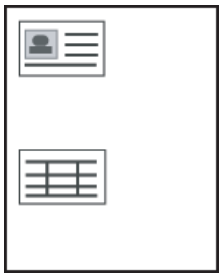
Procedimento de cópia básico

5 Volte o original e coloque-o no vidro de exposição do scanner (no local indicado pelas setas). Em seguida, feche a tampa do scanner.



6 Toque em **Start** no ecrã táctil ou prima (**Start**) no painel de controlo.

A sua máquina começa a digitalizar o lado traseiro.



Se o original for maior do que a área de impressão, algumas partes podem não ser impressas.

Digitalização básica

Para funcionalidades especiais de digitalização, consulte Guia Avançado (consulte “Funções de digitalização” na página 273).

Digitalização Básica

Este é o procedimento normal para fazer digitalizar originais.

Este é um método de digitalização básico para uma máquina ligada através de USB.

- Aceder aos menus pode variar de modelo para modelo.
- Se pretender digitalizar através da rede, consulte o Guia Avançado (consulte “Digitalizar a partir de uma máquina ligada à rede” na página 274).

1 Coloque um único documento, com a face voltada para baixo, no vidro de exposição, ou coloque os documentos, com a face voltada para cima, no alimentador de documentos (consulte “Colocar originais” na página 51).

2 Seleccione (**Digt**) > **PC Local** e toque em **Next** no ecrã táctil.

Se aparecer a mensagem **Não disponível**, verifique a ligação da porta ou seleccione **Activar scanner a partir do painel do dispositivo** em **Samsung Easy Printer Manager** > Mudar para o modo avançado > **Definições de Digitalizar para PC**.

3 Toque em (**Opções**) e seleccione a opção que pretende.

4 Toque em (retroceder) e seleccione o destino da digitalização que pretende.

- Pode criar e guardar as definições utilizadas frequentemente como uma lista de perfis. Também pode adicionar e eliminar o perfil e guardar cada perfil para um caminho diferente.
- Para alterar **Samsung Easy Printer Manager** > Mudar para o modo avançado > **Definições de Digitalizar para PC**.

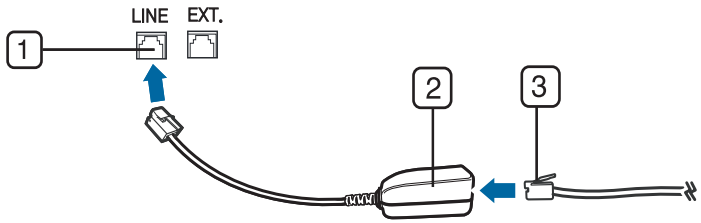
5 Toque em **Start** no ecrã táctil ou prima (**Start**) no painel de controlo. A máquina começa a digitalizar e a enviar a imagem digitalizada para os destinatários

A imagem digitalizada é guardada na pasta **C:\Utilizadores\nome de utilizador\Os meus documentos**. A pasta guardada poderá ser diferente consoante o sistema operativo ou a aplicação que está a utilizar.

Envio/recepção de faxes básicos

- Para obter as funcionalidades especiais de envio de fax, consulte “Funções fax” na página 284.
- Aceder aos menus pode variar de modelo para modelo (consulte “Descrição geral dos menus” na página 32 ou “Descrição geral do painel de controlo” na página 24).

- Não pode utilizar esta máquina como fax através do telefone de Internet. Para obter mais informações, contacte o seu fornecedor de serviços de Internet.
- Recomendamos que utilize serviços de telefone analógico tradicionais, como o PSTN (Public Switched Telephone Network), quando utilizar uma linha de telefone como uma linha de fax. Se utilizar serviços da Internet (DSL, RDIS, VoIP), poderá melhorar a qualidade da ligação usando um microfiltro. Um microfiltro reduz o ruído e melhora a qualidade da ligação. Uma vez que o microfiltro DSL não é fornecido com a máquina, contacte o seu fornecedor de serviços de Internet.



1 Porta para linha
2 Microfiltro
3 Modem DSL / Linha telefónica (consulte “Vista posterior” na página 23).

Preparação para enviar/receber faxes

Antes de enviar ou receber um fax, é necessário ligar o cabo fornecido à tomada de parede (consulte “Vista posterior” na página 23). Consulte “Ligar Linha de Fax” no Guia de Instalação Rápida. O método de ligação de uma linha telefónica varia de país.

Enviar um fax

Pode colocar os originais no alimentador de documentos ou no vidro de exposição do scanner. Se colocar os originais no alimentador de documentos e no vidro de exposição do scanner, a máquina começa por digitalizar os originais no alimentador de documentos porque têm prioridade.

1 Coloque um único documento, com a face voltada para baixo, no vidro de exposição, ou coloque os documentos, com a face voltada para cima, no alimentador de documentos (consulte “Colocar originais” na página 51).

2 Seleccione (**Fax**) > **Envio memória** > **Next** no ecrã táctil.

Envio/recepção de faxes básicos

3 Toque em (**Opções**) > seleccione a opção que pretende utilizando as setas > (retroceder) > **Next** no ecrã táctil (consulte “Ajustar as definições do documento” na página 68).

4 Seleccione **Intrd.Directa** ou **Lista Fax** e introduza o número de fax de destino utilizando o teclado numérico no ecrã táctil (consulte “Compreender o teclado numérico” na página 249).

5 Toque em **Send** no ecrã táctil.

A máquina começa a digitalizar e a enviar o fax para os destinatários.

- Se pretender enviar faxes directamente do computador, utilize Samsung Network PC Fax (consulte “Enviar um fax no computador” na página 284).
- Quando pretender cancelar um trabalho de fax, prima o botão (**Stop**) antes de a máquina iniciar a transmissão.
- Se tiver utilizado o vidro de exposição do scanner, a máquina apresenta uma mensagem a pedir para colocar outra página.

Enviar um fax manualmente

Efectue o seguinte para enviar faxes utilizando (**On Hook Dial**) no painel de controlo.

1 Coloque um único documento, com a face voltada para baixo, no vidro de exposição, ou coloque os documentos, com a face voltada para cima, no alimentador de documentos (consulte “Colocar originais” na página 51).

2 Seleccione (**Fax**) > **Marcação Manual** no ecrã táctil.

3 Toque em (**Opções**) > seleccione a opção que pretende utilizando as setas > (retroceder) > **Next** no ecrã táctil (consulte “Ajustar as definições do documento” na página 68).

4 Toque em **On Hook** no ecrã inicial.

5 Introduza o número de fax utilizando o teclado numérico no painel de controlo.

6 Toque em **Start** no ecrã táctil ou prima (**Start**) no painel de controlo quando ouvir um sinal de fax agudo emitido pelo fax da máquina de fax remota.

Enviar um fax para vários destinos

Pode utilizar a funcionalidade de envio múltiplo, que permite enviar um fax para vários destinos. Os originais são automaticamente guardados na memória e enviados para uma estação remota. Depois da transmissão, os originais são automaticamente apagados da memória.

Envio/recepção de faxes básicos

Não pode enviar faxes com esta funcionalidade se tiver escolhido super fina como uma opção ou se o fax for a cores.

1. Coloque um único documento, com a face voltada para baixo, no vidro de exposição, ou coloque os documentos, com a face voltada para cima, no alimentador de documentos (consulte “Colocar originais” na página 51).
2. Seleccione (**Fax**) > **Envio c/Marc Rápida** ou **Envio c/Marc. de Grupo** no ecrã táctil.
3. Toque em (**Opções**) > seleccione a opção que pretende utilizando as setas > (retroceder) > **Next** no ecrã táctil (consulte “Ajustar as definições do documento” na página 68).
4. Seleccione um número de marcação rápida ou um número de marcação em grupo.
5. Toque em **Send** no ecrã táctil.

   A máquina inicia o envio do fax para os números que introduziu, pela ordem de introdução.

Receber um fax

A sua máquina vem predefinida de fábrica no modo Fax. Quando recebe um fax, a máquina atende a chamada após um número especificado de toques e recebe automaticamente o fax.

Ajustar as definições do documento

Para conseguir a máxima qualidade antes de iniciar o fax, altere as seguintes definições de acordo com o estado do original.

Aceder aos menus pode variar de modelo para modelo (consulte “Descrição geral dos menus” na página 32 ou “Descrição geral do painel de controlo” na página 24).

Resolução

Com as predefinições dos documentos obtém bons resultados, se estiver a utilizar originais típicos baseados em texto. No entanto, se enviar originais de fraca qualidade ou com fotografias, pode ajustar a resolução para produzir um fax com mais qualidade.

A definição da resolução aplica-se ao trabalho de fax actual. Para alterar a predefinição, consulte “Fax” na página 223.

1 Seleccione (**Fax**) > seleccione um item, como **Envio memória**, **Marcação Manual**, **Envio Retardado**, etc. > (**Opções**) > **Resolução** no ecrã táctil.

2 Seleccione a resolução que pretende utilizando as setas. Toque em (retroceder) para retroceder para o ecrã anterior.

- **Padrão**: originais com caracteres de tamanho normal.
- **Fina**: originais que contêm caracteres pequenos ou linhas finas ou originais impressos numa impressora de agulhas.
- **Superfina**: originais que contêm detalhes extremamente finos. O modo **Superfina** só é activado se a máquina com a qual está a comunicar também suportar a resolução Super Fina.

- O modo **Superfina** não pode ser utilizado na transmissão a partir da memória. A definição da resolução é automaticamente alterada para **Fina**.
- Se a máquina estiver definida para a resolução **Superfina** e o fax com que está a comunicar não suportar a resolução **Superfina**, a máquina transmite no modo de resolução mais elevado suportado pelo outro fax.

3 Prima o botão (**Stop**) ou o ícone de página principal ( ) para regressar ao modo Pronto.

Escurecim.

Pode seleccionar o nível de luminosidade do documento original.

A definição do contraste é aplicada ao trabalho de fax actual. Para alterar a predefinição, consulte “Fax” na página 223.

1 Seleccione (**Fax**) > seleccione um item, como **Envio memória**, **Marcação Manual**, **Envio Retardado**, etc. > (**Opções**) > **Escurecim.** no ecrã táctil.

2 Seleccione um nível de escuridão que pretende utilizando as setas. Toque em (retroceder) para retroceder para o ecrã anterior.

3 Prima o botão (**Stop**) ou o ícone de página principal ( ) para regressar ao modo Pronto.

Utilizar um dispositivo de memória USB

Este capítulo explica como utilizar um dispositivo de memória USB com a máquina.

Acerca da memória USB

Estão disponíveis dispositivos de memória USB com várias capacidades de memória, de modo a disponibilizar espaço suficiente para guardar documentos, apresentações, músicas e vídeos transferidos, fotografias de alta resolução, assim como outros tipos de ficheiros que pretenda guardar ou transportar consigo.

Se utilizar um dispositivo de memória USB, pode fazer as tarefas seguintes com a sua máquina.

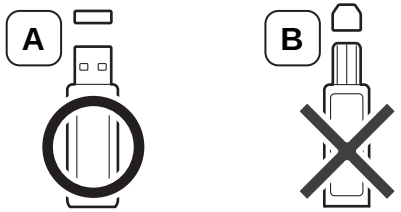
- Digitalizar documentos e guardá-los num dispositivo de memória USB
- Imprimir dados guardados num dispositivo de memória USB
- Repor ficheiros de cópia de segurança na memória da máquina
- Formatar o dispositivo de memória USB
- Verificar a memória livre disponível

Ligar um dispositivo de memória USB

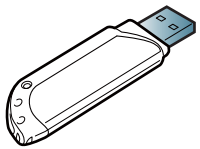
A porta de memória USB existente na parte frontal da máquina é compatível com dispositivos de memória USB V1.1 e USB V2.0. A máquina suporta dispositivos de memória USB com FAT16/FAT32 e um tamanho de sector de 512 bytes.

Verifique o sistema de ficheiros do dispositivo de memória USB através do seu agente.

Só pode utilizar um dispositivo de memória USB autorizado com um conector de ficha A.



Utilize apenas um dispositivo de memória USB com protecção metálica.



Utilize apenas uma memória USB que tenha obtido certificação de compatibilidade; caso contrário, a máquina pode não reconhecê-la.

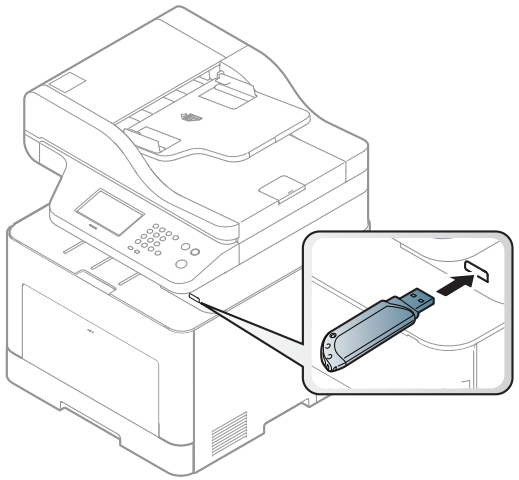
Utilizar um dispositivo de memória USB

- Não retire o dispositivo de memória USB enquanto a máquina estiver a funcionar ou a gravar/ler utilizando a memória USB. A garantia da máquina não cobre danos causados pela má utilização por parte do utilizador.
- Se o dispositivo de memória USB tiver certas funcionalidades, como definições de segurança e de palavra-passe, a máquina pode não o detectar automaticamente. Para obter mais informações sobre estas funcionalidades, consulte o guia do utilizador do dispositivo de memória USB.

Digitalizar para um dispositivo de memória USB

Aceder aos menus pode variar de modelo para modelo (consulte “Descrição geral dos menus” na página 32 ou “Descrição geral do painel de controlo” na página 24).

Pode digitalizar um documento e guardar a imagem digitalizada num dispositivo de memória USB.



Digitalizar

1. Introduza um dispositivo de memória USB na porta de memória USB da máquina.
2. Coloque um único documento, com a face voltada para baixo, no vidro de exposição, ou coloque os documentos, com a face voltada para cima, no alimentador de documentos (consulte “Colocar originais” na página 51).
3. Seleccione (**Digt**) > **USB** > **Next** > **Start** no ecrã táctil.

   A máquina começa a digitalizar.

Utilizar um dispositivo de memória USB

Depois de terminar a digitalização, pode remover o dispositivo de memória USB da máquina.

Personalizar a digitalização para USB

Pode especificar o tamanho da imagem, o formato de ficheiro ou o modo de cor de cada trabalho de digitalização para USB.

1 Seleccione (**USB Directo**) > **Dig. p/Pen** > (**Opções**) no ecrã táctil.

2 Seleccione a opção de definição pretendida.

- **Tamanho original:** define o tamanho da imagem.
- **Tipo original:** Define o documento original.
- **Resolução:** define a resolução da imagem.
- **Modo cor:** define o modo de cor. Se seleccionar **Mono** nesta opção, não pode seleccionar JPEG em **Form. fich.**.
- **Form. fich.:** define o formato de ficheiro no qual a imagem será guardada. Se seleccionar **TIFF** ou **PDF**, pode digitalizar várias páginas. Se seleccionar **JPEG** nesta opção, não pode seleccionar **Mono** em **Modo cor**.
- **Encriptacao PDF:** Define os ficheiros **PDF** encriptados.
- **Política de arquivamento:** Define a política para guardar ficheiros entre substituir e mudar de nome
- **Duplex:** Define o modo duplex.
- **Escurecim.:** Define o nível de brilho para digitalizar um original.
- **Nome fich:** Define o nome do ficheiro.

3 Seleccione o estado pretendido. Toque em (retroceder) para retroceder para o ecrã anterior.

4 Prima o botão (**Stop**) ou o ícone de página principal ( ) para regressar ao modo Pronto.

Pode alterar as predefinições de digitalização (consulte “Digitalizar” na página 219).

Imprimir a partir de um dispositivo de memória USB

Pode imprimir directamente ficheiros guardados num dispositivo de memória USB.

Ficheiro é suportado pela opção de impressão directa.

- PRN: Apenas são compatíveis ficheiros criados por um controlador fornecido com a máquina.

Se imprimir ficheiros PRN criados a partir de outra máquina, a impressão será diferente.

Utilizar um dispositivo de memória USB

- TIFF: TIFF Linha de base 6.0
- JPEG: JPEG Linha de base
- PDF: PDF 1.7 ou versão anterior.

Para imprimir um documento a partir de um dispositivo de memória USB

1. Introduza um dispositivo de memória USB na respectiva porta existente na máquina e, em seguida, seleccione (**USB Directo**) > **Imprimir De** > **Seguinte** no ecrã táctil.
2. Seleccione a pasta ou ficheiro que pretende.
3. Seleccione o número de cópias a imprimir ou introduza o número.
4. Toque em **Impr.** no ecrã táctil.
5. Prima o botão (**Stop**) ou o ícone de página principal ( ) para regressar ao modo Pronto.

Efectuar cópias de segurança de dados

Os dados existentes na memória da máquina podem ser apagados acidentalmente devido a falhas de energia ou de armazenamento. As cópias de segurança ajudam-no a proteger as definições do sistema, guardando-as como ficheiros de cópia de segurança num dispositivo de memória USB.

Efectuar cópias de segurança de dados

1. Introduza o dispositivo de memória USB na respectiva porta existente na máquina.
2. Seleccione (**Config**) > **Configuração da Máquina** > **Next** > **Config. Inicial** > **Exportar Def.** no ecrã táctil.
3. Seleccione **Configurar Data** ou **Livro Endrç.** .
4. Toque em **Sim** quando a janela de confirmação aparecer.
5. Prima o botão (**Stop**) ou o ícone de página principal ( ) para regressar ao modo Pronto.

Utilizar um dispositivo de memória USB

Repor dados

1. Introduza o dispositivo de memória USB, onde estão guardados os dados da cópia de segurança, na porta de memória USB.
2. Seleccione (**Config**) > **Configuração da Máquina** > **Next** > **Config. Inicial** > **Importar Def.** no ecrã táctil.
3. Seleccione **Configurar Data** ou **Livro Endrç.** .
4. Seleccione o ficheiro que pretende restaurar.
5. Toque em **Sim** para restaurar o ficheiro de cópia de segurança para a máquina.
6. Prima o botão (**Stop**) ou o ícone de página principal ( ) para regressar ao modo Pronto.

Gerir a memória USB

Pode apagar ficheiros de imagem guardados num dispositivo de memória USB, um a um ou todos de uma vez, reformatando o dispositivo.

Depois de apagar os ficheiros ou de reformatar um dispositivo de memória USB, os ficheiros não podem ser recuperados. Assim, confirme se já não precisa dos dados antes de os apagar.

Apagar um ficheiro de imagem

1. Introduza um dispositivo de memória USB na porta de memória USB da máquina.
2. Seleccione (**USB Directo**) > **Gerir Ficheiros** > **Next** > seleccione a pasta ou ficheiro pretendido > (**Opções**) > **Eliminar** no ecrã táctil.
3. Toque em **Sim** quando a janela de confirmação aparecer.
4. Prima o botão (**Stop**) ou o ícone de página principal ( ) para regressar ao modo Pronto.

Formatar um dispositivo de memória USB

1. Introduza um dispositivo de memória USB na porta de memória USB da máquina.
2. Seleccione (**USB Directo**) > **Gerir Ficheiros** > **Next** > seleccione a pasta ou ficheiro pretendido > (**Opções**) > **Formatar** no ecrã táctil.
3. Toque em **Sim** quando a janela de confirmação aparecer.
4. Prima o botão (**Stop**) ou o ícone de página principal ( ) para regressar ao modo Pronto.

Utilizar um dispositivo de memória USB

Ver o estado da memória USB

Pode verificar a quantidade de memória livre disponível para digitalizar e guardar documentos.

1. Introduza um dispositivo de memória USB na porta de memória USB da máquina.
2. Seleccione (**USB Directo**) > **Mostrar espaço** > **Next** no ecrã táctil.
3. A memória livre disponível é apresentada no visor.
4. Prima o botão (**Stop**) ou o ícone de página principal ( ) para regressar ao modo Pronto.

3. Manutenção

Este capítulo fornece informações sobre como adquirir consumíveis, acessórios e peças de manutenção disponíveis para a sua máquina.

- Encomendar consumíveis e acessórios 77
- Consumíveis disponíveis 78
- Acessórios disponíveis 79
- Peças de manutenção disponíveis 80
- Guardar o cartucho de toner 81
- Redistribuir o toner 83
- Substituir o cartucho de toner 85
- Substituir o recipiente de resíduos de toner 88
- Instalar acessórios 90
- Controlar a vida útil dos consumíveis 94
- Definir o alerta de pouco toner 95
- Limpeza da máquina 96
- Sugestões para transportar e guardar a máquina 102

Encomendar consumíveis e acessórios

Os acessórios disponíveis podem variar consoante o país. Contacte o seu representante de vendas para obter uma lista dos consumíveis e peças de manutenção disponíveis.

Para encomendar consumíveis, peças de manutenção e acessórios autorizados da Samsung, contacte o distribuidor local da Samsung ou o revendedor onde adquiriu a máquina. Também pode visitar **www.samsung.com/supplies** e, em seguida, seleccionar o seu país/região e obter informações de contacto sobre a assistência.

Consumíveis disponíveis

Quando os consumíveis atingirem o final da vida útil, pode encomendar os seguintes tipos de consumíveis para a sua máquina:

Tipo	Rendimento médio[a]	Nome da peça
Cartucho toner	• Rendimento médio contínuo do cartucho preto: Aprox. 6.000 páginas padrão (Preto) • Rendimento médio contínuo do cartucho de cor: Aprox. 3.500 páginas padrão (Amarelo/Magenta/Ciano)	• CLT-K505L: Preto • CLT-Y505L: Amarelo • CLT-M505L: Magenta • CLT-C505L: Ciano
Recipiente de resíduos de toner	• Aprox. 14.000 páginas padrão (Mono) • Aprox. 3.500 páginas padrão (Cor)	CLT-W506

a. Valor do rendimento declarado em conformidade com a ISO/IEC 19798. O número de páginas impressas varia consoante o ambiente de funcionamento, o intervalo entre impressões, a presença de gráficos, o tipo de material e o tamanho do mesmo.

Dependendo das opções, percentagem da área da imagem e do modo de trabalho utilizados, o tempo de vida útil do cartucho de toner poderá variar.

Quando adquirir novos cartuchos de toner ou outros consumíveis, estes têm de ser adquiridos no mesmo país onde a máquina que utiliza foi adquirida. Caso contrário, os novos cartuchos de toner ou outros consumíveis serão incompatíveis com a sua máquina, devido às diferentes configurações dos cartuchos de toner e outros consumíveis, consoante as condições específicas de cada país.

A Samsung não recomenda a utilização de cartuchos de toner não genuínos Samsung tais como os reabastecidos ou recondicionados. A Samsung não garante a qualidade de cartuchos de toner não genuínos da Samsung. O serviço ou reparação resultantes da utilização de cartuchos de toner não genuínos Samsung não serão cobertos pela garantia da máquina.

Acessórios disponíveis

Pode adquirir e instalar acessórios para melhorar a capacidade e o desempenho da máquina.

- Algumas funções e produtos opcionais podem não estar disponíveis dependendo do modelo ou país (consulte “Funções por modelo” na página 8).

Acessório	Função	Nome da peça
Módulo de memória	Aumenta a capacidade de memória da máquina.	ML-MEM380 (1024 MB)
Tabuleiro opcional	Se tiver frequentemente problemas de falta de papel, pode instalar um tabuleiro de 520 [a] folhas.	CLP-S680A
Porta IEEE 1284[b]	Permite utilizar várias interfaces. • Ao instalar o controlador da impressora com uma entrada paralela IEEE1284B, a máquina pode não ser encontrada após instalar o controlador da impressora, apenas estão disponíveis as funcionalidades básicas de impressão. • Se pretender verificar o estado da máquina ou definir as definições, ligue a máquina a um computador com um cabo USB ou uma rede. • Se utilizar uma entrada paralela IEEE 1284B, não pode utilizar o cabo USB.	ML-PAR100

a. Papel normal 80 g/m2.
b. A porta IEEE 1284 opcional pode ser utilizada ligando a porta USB e a porta de saída de 5V.

Peças de manutenção disponíveis

Necessita de substituir as peças de manutenção a intervalos específicos para manter a máquina no melhor estado e evitar problemas de qualidade de impressão e alimentação de papel, resultantes de peças desgastadas. As peças de manutenção são, na sua maioria, rolos, correias e almofadas. No entanto, o período de substituição e as peças podem variar dependendo do modelo. A substituição de peças de manutenção só pode ser feita por um fornecedor de serviços autorizado, distribuidor ou revendedor onde comprou a máquina. Para adquirir peças de manutenção, contacte o revendedor onde comprou a máquina. O período de substituição para as peças de manutenção é informado pelo programa Estado da impressora Samsung. Ou, se a sua máquina suportar ecrã de apresentação, será apresentada uma mensagem no mesmo. O período de substituição varia com base no sistema operativo utilizado, desempenho do computador, software de aplicação, método de ligação, tipo de papel, tamanho do papel, e complexidade do trabalho.

Guardar o cartucho de toner

Os cartuchos de toner contêm componentes que são sensíveis à luz, temperatura e humidade. A Samsung sugere que os utilizadores sigam estas recomendações para assegurar o melhor desempenho, a mais alta qualidade e o mais longo tempo de vida útil do seu novo cartucho de toner Samsung.

Guarde o cartucho no mesmo ambiente em que se encontra a impressora. Esse ambiente deve estar em condições de temperatura e humidade controladas. Deve manter o cartucho de toner na embalagem original por abrir até à instalação; se a embalagem original não estiver disponível, cubra a abertura superior do cartucho com papel e guarde-o num armário escuro.

A abertura do cartucho de toner antes da utilização reduz drasticamente a sua duração quando armazenado e em funcionamento. Não o guarde no chão. Se o cartucho de toner for removido da impressora, guarde-o de acordo com as instruções indicadas abaixo.

- Guarde o cartucho dentro do saco de protecção da embalagem original.
- Guarde-os deitados (não na posição vertical) com o mesmo lado virado para cima como se estivessem instalados na máquina.
- Não armazene consumíveis em nenhuma das seguintes condições:

  -Temperatura superior a 40 °C (104 °F).

  -Condições de humidade inferiores a 20% ou superiores a 80%.

  -Ambientes com diferenças acentuadas de temperatura e humidade.

  -Luz solar directa ou luz ambiente.

  -Onde haja poeira.

  -No interior de um automóvel durante muito tempo.

  -Onde haja gases corrosivos.

  -Num ambiente com sal.

Instruções de manuseamento

- Não toque na superfície do tambor fotocondutor do cartucho.
- Não exponha o cartucho a vibrações ou choques desnecessários.
- Nunca rode o tambor manualmente, especialmente no sentido inverso; tal pode causar danos internos e o derrame do toner.

Utilização do cartucho de toner

A Samsung Electronics não recomenda nem aprova a utilização de cartuchos de toner de uma marca que não a Samsung na sua impressora, incluindo cartuchos de toner genéricos, de marca branca, recarregados ou recondicionados.

A garantia da impressora Samsung não cobre danos na máquina causados pela utilização de cartuchos de toner recarregados, recondicionados ou de uma marca diferente da Samsung.

Guardar o cartucho de toner

Vida útil estimada dos cartuchos

O tempo de vida útil estimado do cartucho (rendimento do cartucho de toner) depende da quantidade de toner que os trabalhos de impressão exigem. O número real de impressões pode variar dependendo da densidade de impressão das páginas que são impressas, ambiente de funcionamento, percentagem da área de imagem, intervalo de impressão, tipo do material e/ou formato do material. Por exemplo, se imprimir muitos gráficos, o consumo de toner é mais alto e pode precisar de mudar de cartucho com mais frequência.

Redistribuir o toner

Quando o cartucho de toner está a chegar ao fim:

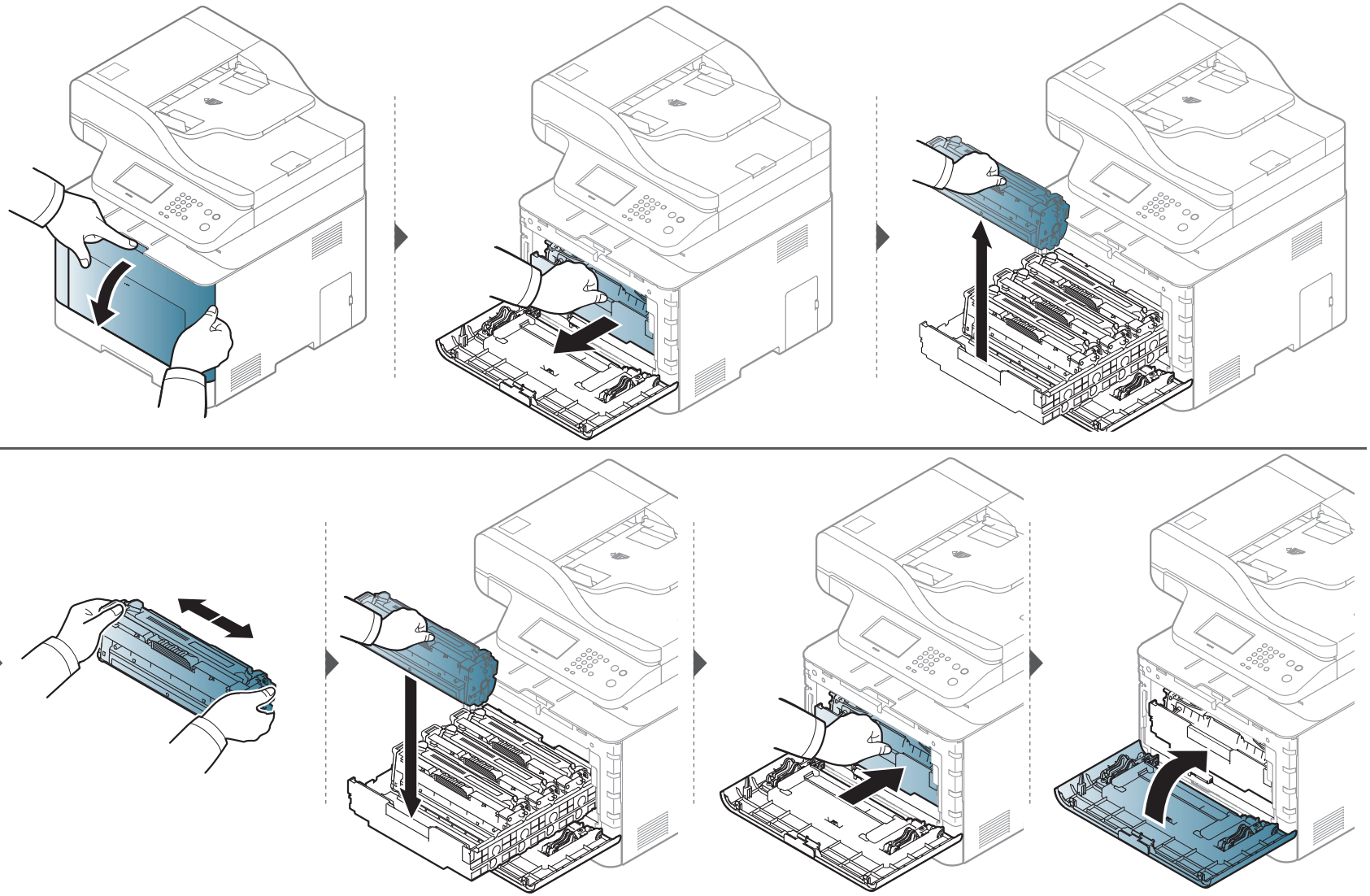
- Ocorrência de riscas brancas ou impressão clara e/ou a densidade varia de lado a lado.
- O LED de **Status** pisca a vermelho. A mensagem relacionada com o toner a informar que o toner está a esgotar-se, pode aparecer no visor.
- A janela do programa Estado da impressora Samsung do computador aparece no ecrã indicando o cartucho de cor que tem pouco toner (consulte “Utilizar o Estado da impressora Samsung” na página 309).

Se isto acontecer, pode melhorar temporariamente a qualidade de impressão, redistribuindo o toner restante no cartucho. Em alguns casos, podem aparecer riscas brancas ou a máquina pode imprimir em branco, mesmo depois de redistribuir o toner.

As ilustrações deste guia do utilizador podem ser diferentes da máquina consoante os respectivos modelos ou opções. Verifique o seu tipo de máquina (consulte “Vista frontal” na página 22).

- Para evitar danos no cartucho de toner, não o exponha à luz por mais de alguns minutos. Cubra-o com uma folha de papel, se necessário.
- Não toque na área verde do cartucho de toner. Utilize a pega do cartucho para não tocar nesta área.
- Não utilize objectos afiados, como uma faca ou tesoura, para abrir a embalagem do cartucho de toner. Poderão riscar o tambor do cartucho.
- Se manchar a roupa com toner, remova-o com um pano seco e lave a roupa com água fria. A água quente fixa o toner no tecido.

Redistribuir o toner



Substituir o cartucho de toner

Clique nesta hiperligação para abrir uma animação sobre como substituir um cartucho de toner.

A máquina utiliza quatro cores e tem um cartucho de toner diferente para cada uma delas: amarelo (Y), magenta (M), ciano (C) e preto (K).

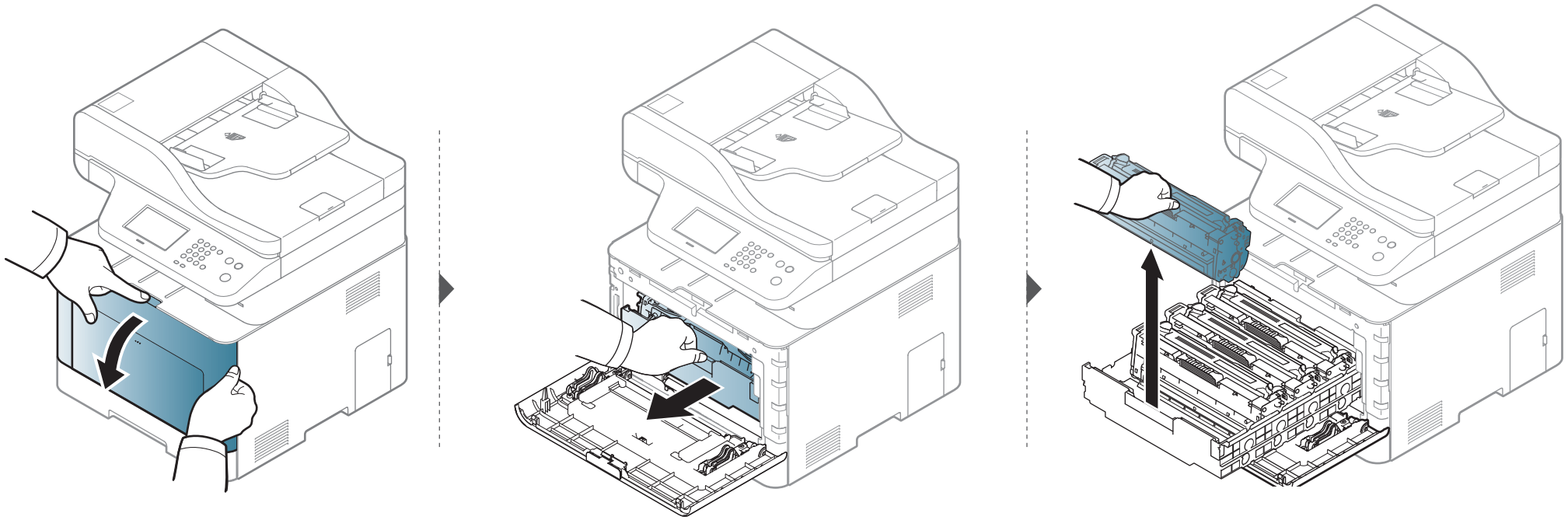
- O LED de estado e a mensagem relacionada com o toner no visor indicam quando cada cartucho de toner deve ser substituído.
- A janela do programa Samsung Printing Status do computador aparece no ecrã indicando quaul o cartucho de cor que não tem toner (consulte “Utilizar o Estado da impressora Samsung” na página 309).

Verifique o tipo de cartucho de toner para a sua máquina (consulte “Consumíveis disponíveis” na página 78).

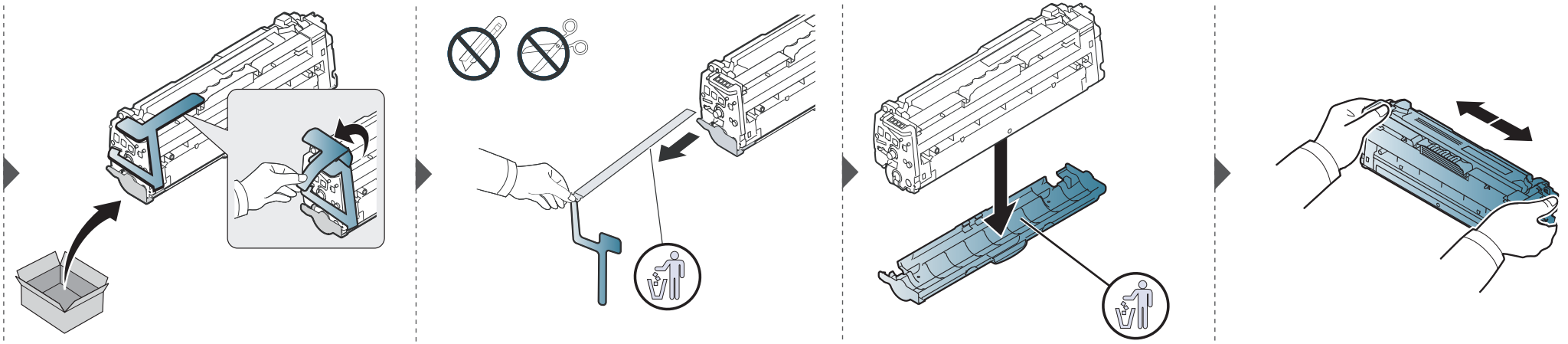
- Agite bem o cartucho de toner, o que aumentará a qualidade de impressão inicial.
- As ilustrações deste guia do utilizador podem ser diferentes da máquina consoante os respectivos modelos ou opções. Verifique o seu tipo de máquina (consulte “Vista frontal” na página 22).

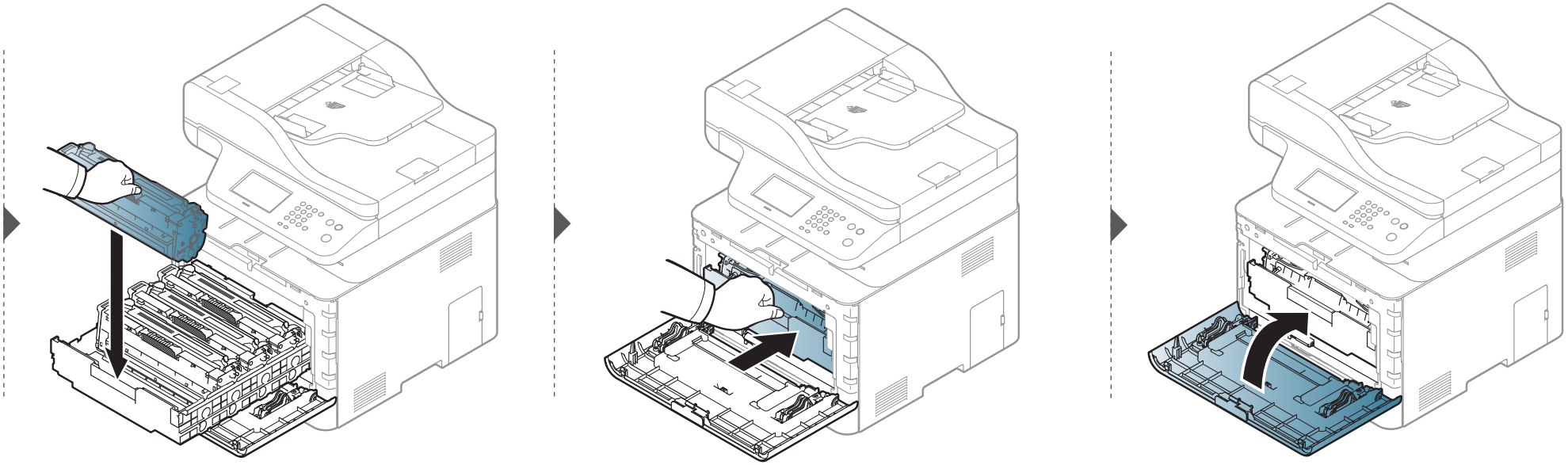
- Para evitar danos no cartucho de toner, não o exponha à luz por mais de alguns minutos. Cubra-o com uma folha de papel, se necessário.
- Não toque na área verde do cartucho de toner. Utilize a pega do cartucho para não tocar nesta área.
- Não utilize objectos afiados, como uma faca ou tesoura, para abrir a embalagem do cartucho de toner. Poderão riscar o tambor do cartucho.
- Se manchar a roupa com toner, remova-o com um pano seco e lave a roupa com água fria. A água quente fixa o toner no tecido.

Substituir o cartucho de toner



Substituir o cartucho de toner





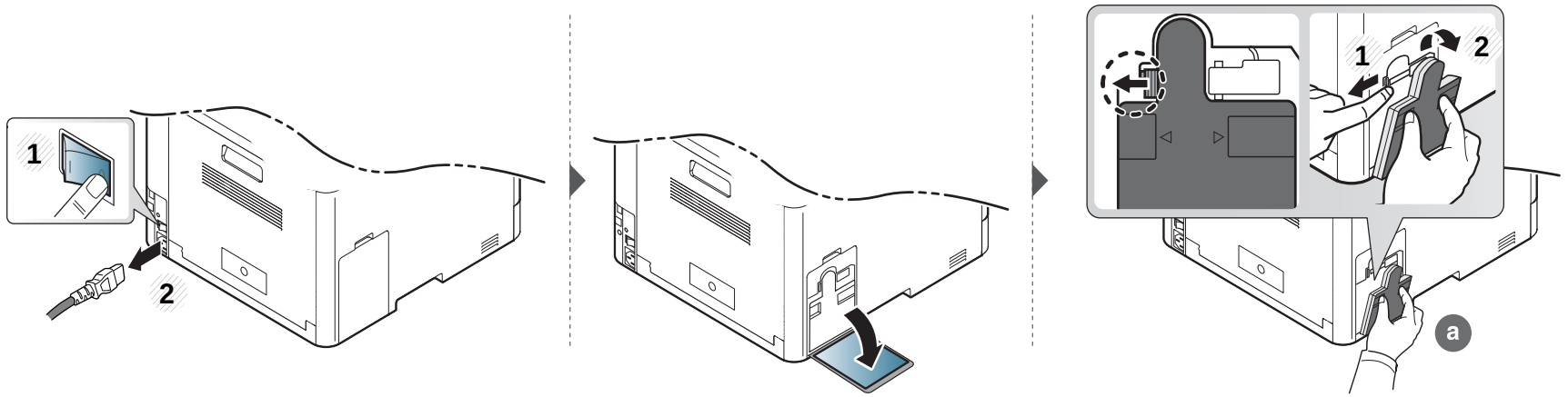
Substituir o recipiente de resíduos de toner

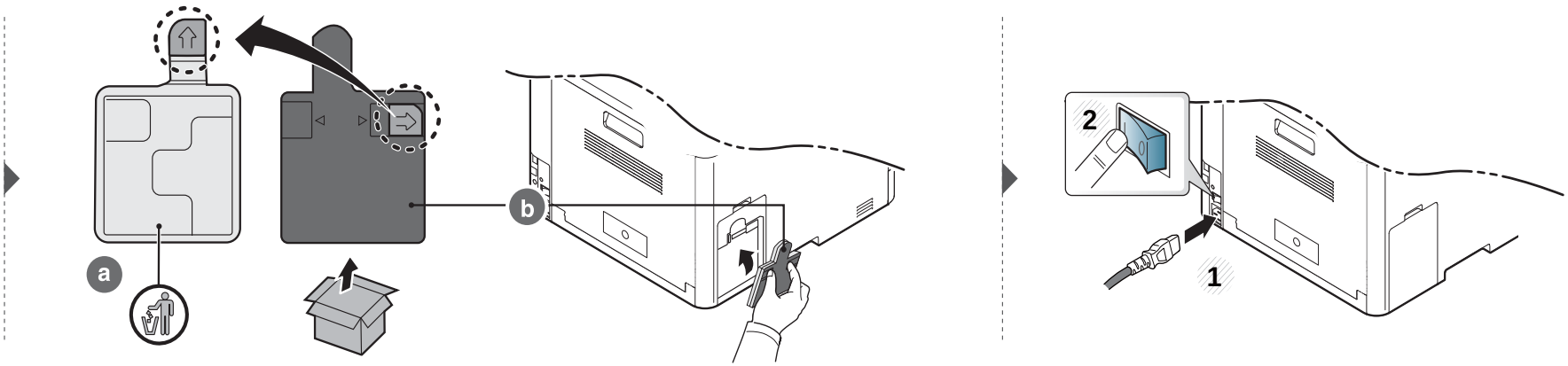
Quando a vida útil do recipiente de resíduos de toner tiver expirado, aparece uma mensagem relacionada com o recipiente de resíduos de toner no ecrã do painel de controlo, indicando que o recipiente de resíduos de toner necessita de ser substituído. Verifique o recipiente de resíduos de toner para a sua máquina (consulte “Consumíveis disponíveis” na página 78).

- As partículas de toner podem ser libertadas para dentro da máquina mas não significa que a máquina está danificada. Contacte um representante de assistência quando ocorrem problemas relacionados com a qualidade de impressão.
- Quando retira o recipiente de resíduos de toner da máquina, mova cuidadosamente o recipiente para não o deixar cair.
- Assegure-se de que coloca o recipiente de resíduos de toner numa superfície plana para que não haja derrame de toner.

Não incline nem vire ao contrário o recipiente.

Substituir o recipiente de resíduos de toner





Instalar acessórios

Precauções

- Desligue o cabo de alimentação

  Nunca remova a tampa do quadro de controlo enquanto a alimentação está ligada.

  Para evitar a possibilidade de um choque eléctrico, desligue sempre o cabo de alimentação ao instalar ou remover QUAISQUER acessórios internos ou externos.

- Descarregar electricidade estática

  O quadro de controlo e os acessórios internos (módulo de memória) são sensíveis à electricidade estática. Antes de instalar ou remover quaisquer acessórios internos, descarregue electricidade estática do seu corpo ao tocar em algo metálico, como a placa traseira metálica ou qualquer dispositivo ligado a uma fonte de alimentação ligada à terra. Se caminhar antes de concluir a instalação, repita este procedimento para descarregar novamente qualquer electricidade estática.

Ao instalar acessórios, a bateria no interior da máquina é um componente de serviço. Não a substitua sozinho. Existe o risco de uma explosão se a bateria for substituída por uma de tipo incorrecto. O seu fornecedor de serviços deverá remover a bateria antiga do seu dispositivo e eliminá-la de acordo com os regulamentos relevantes no seu país.

Definir Opções do Dispositivo

Quando instala os dispositivos opcionais como tabuleiro opcional, memória, etc, esta máquina detecta automaticamente e define os dispositivos opcionais. Se não conseguir utilizar os dispositivos opcionais que instalou neste controlador, pode definir os dispositivos opcionais em **Opções do Dispositivo**.

1 Clique no menu **Iniciar** do Windows.

•Para Windows 8, a partir de **Charms(Atalhos)**, seleccione **Procurar** > **Definições**.

2 No Windows XP/2003, seleccione **Impressoras e faxes**.

•No Windows 2008/Vista, seleccione **Painel de controlo** > **Hardware e Som** > **Impressoras**.

•No Windows 7, seleccione **Painel de controlo** > **Hardware e Som** > **Dispositivos e impressoras**.

•Para Windows 8, procure **Dispositivos e Impressoras**.

•No Windows Server 2008 R2, seleccione **Painel de controlo** > **Hardware** > **Dispositivos e impressoras**.

3 Clique com o botão direito do rato no nome da máquina.

4 No Windows XP/2003/2008/Vista, prima **Propriedades**.

No Windows 7, Windows 8 ou Windows Server 2008 R2, no menu de contexto, seleccione **Propriedades de impressora**.

Se o item **Propriedades de impressora** possuir a marca ?, pode seleccionar outros controladores de impressora ligados à impressora seleccionada.

5 Seleccione **Opções do Dispositivo**.

A janela **Propriedades** pode variar dependendo do controlador ou sistema operativo que está a utilizar.

6 Seleccione a opção adequada.

Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo nas opções ou modelos. Se isso acontecer, não é aplicável à sua máquina.

- **Opções do Tabuleiro:** Seleccione o tabuleiro opcional que instalou. Pode seleccionar o tabuleiro.
- **Opções de armazenamento:** Seleccione a memória opcional que instalou. Se esta funcionalidade for assinalada, pode seleccionar o **Modo de impressão**.
- **Configuração da impressora:** Seleccione o idioma da impressora para o trabalho de impressão.
- **Definições de administrador:** Pode seleccionar o **Estado da impressora** e **Spool EMF**.
- **Contab Tarefas Admin:** Permite associar informações de identificação de utilizador e conta com cada documento que imprime.
  - **Permissão do utilizador:** Se assinalar esta opção, apenas os utilizadores com autorização de utilizador podem iniciar um trabalho de impressão.
  - **Permissão do grupo:** Se assinalar esta opção, apenas os grupos com autorização de grupo podem iniciar um trabalho de impressão.

Se pretender encriptar a palavra-passe de contabilidade de tarefas, assinale **Encrip. Palavra-passe p/ Contab. Tarefas**.

- **Definições do tamanho de papel personalizado:** Pode especificar o tamanho do papel personalizado.

7 Clique em **OK** até sair da janela **Propriedades** ou **Propriedades de impressora**.

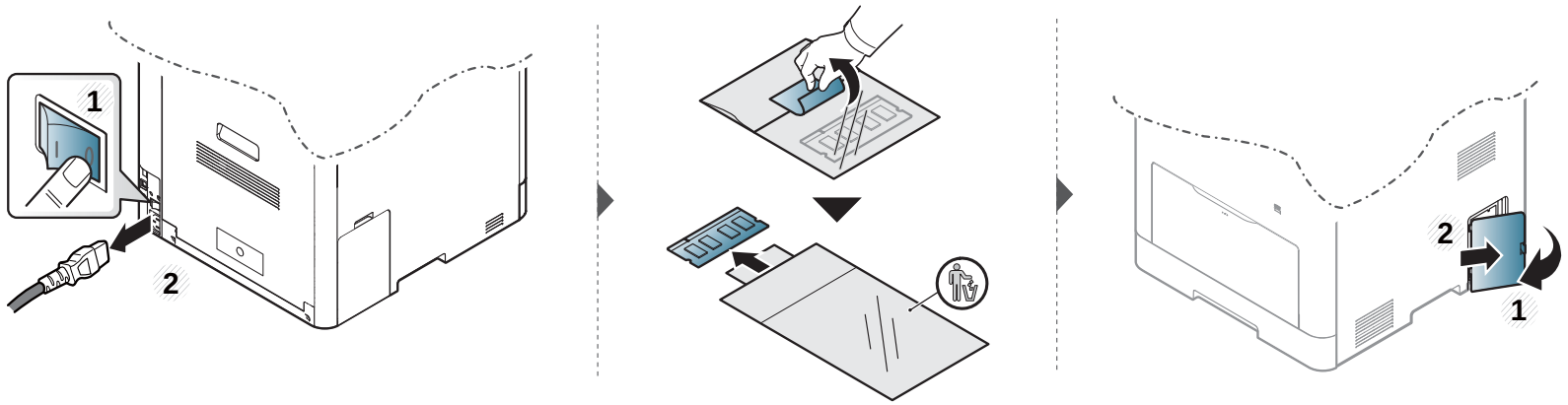
Instalar acessórios

Actualizar um módulo de memória

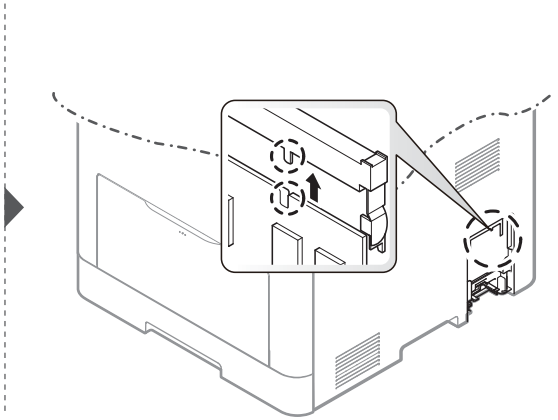
A máquina tem um módulo de memória em linha dupla (DIMM). Utilize a ranhura do módulo de memória para instalar memória adicional. É aconselhável utilizar apenas DIMM Samsung genuínos. Pode perder a sua garantia se estiver determinado que o problema da sua máquina for causado por DIMM de outras empresas.

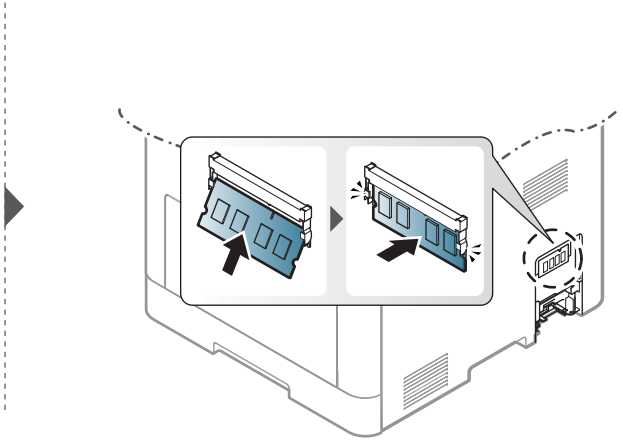
A informação de encomenda é fornecida para acessórios opcionais (consulte “Acessórios disponíveis” na página 79).

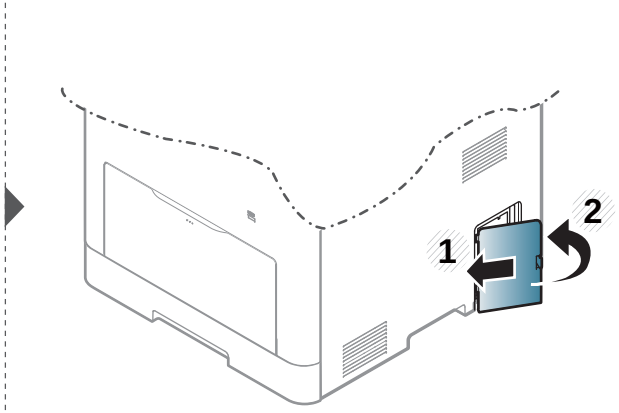
Depois de instalar a memória opcional, pode utilizar as avançadas funcionalidades de impressão, tais como verifica um trabalho e especificar a impressão de um trabalho seguro na janela de propriedades da impressora. Pode controlar a fila de trabalhos activos na **Caixa documentos** (consulte “Utilizar funcionalidades de dispositivo opcionais” na página 294 e “Caixa documentos” na página 243).

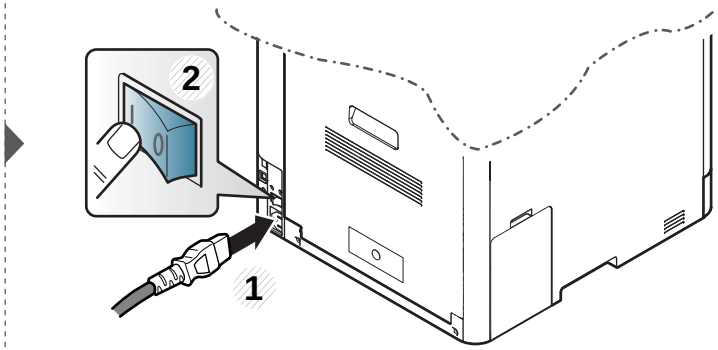


Instalar acessórios









Controlar a vida útil dos consumíveis

Se o papel encravar ou ocorrerem problemas de impressão com frequência, verifique o número de páginas impressas ou digitalizadas pela máquina. Se for necessário, substitua as peças correspondentes.

- Aceder aos menus pode variar de modelo para modelo (consulte “Descrição geral dos menus” na página 32).
- Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina.

1 Seleccione (**Config**) > **Configuração da Máquina** > **Next** > **Relatório** > **Informação Consumíveis** no ecrã táctil.

2 Toque em **Sim** quando as janelas de confirmação aparecerem.

3 Prima o botão (**Stop**) ou o ícone de página principal ( ) para regressar ao modo Pronto.

Definir o alerta de pouco toner

Se a quantidade de toner no cartucho for pouca, aparece uma mensagem ou LED a informar o utilizador de que deve substituir o cartucho do toner. Pode definir a opção para apresentar ou não a mensagem ou LED.

- Aceder aos menus pode variar de modelo para modelo (consulte “Descrição geral dos menus” na página 32).
- Pode definir as definições da máquina ao utilizar as **Definições do dispositivo** no programa Samsung Easy Printer Manager.

  -Para utilizadores Windows e Mac, define a partir de **Samsung Easy Printer Manager** > **(Mudar para o modo avançado)** > **Definições do dispositivo**, consulte “Definições do Dispositivo” na página 308.

1 Seleccione (**Config**) > **Configuração da Máquina**> **Next** > **Config. Inicial** > **Pouco toner** no ecrã táctil.

Pode definir o **Nível para Aviso** do toner para o erro de pouco toner na opção **Pouco toner**. O **Nível para Aviso** significa a quantidade restante de toner (%) no cartucho de toner. O valor predefinido do Nível de Aviso é 10%. Pode definir o valor entre 1 e 30%.

2 Seleccione a opção pretendida.

3 Prima o botão (**Stop**) ou o ícone de página principal ( ) para regressar ao modo Pronto.

Limpeza da máquina

Se ocorrerem problemas de qualidade de impressão ou se utilizar a máquina num ambiente com pó, tem de limpar a máquina regularmente para manter nas melhores condições de impressão e prolongar a vida da máquina.

- Se limpar a estrutura da máquina com agentes de limpeza com elevados teores de álcool, solvente ou outras substâncias fortes, pode descolorar ou danificar a estrutura.
- Se a máquina ou a área circundante estiverem sujas de toner, recomendamos que limpe com um pano ou um tecido humedecido com água. Se utilizar um aspirador, o toner rebenta no ar e pode ser perigoso.

Limpar o exterior

Limpe a estrutura da máquina com um pano macio e sem fios. Humedeça ligeiramente o pano com água, mas cuidado para não deixar cair água sobre ou para o interior da máquina.

Limpeza da máquina

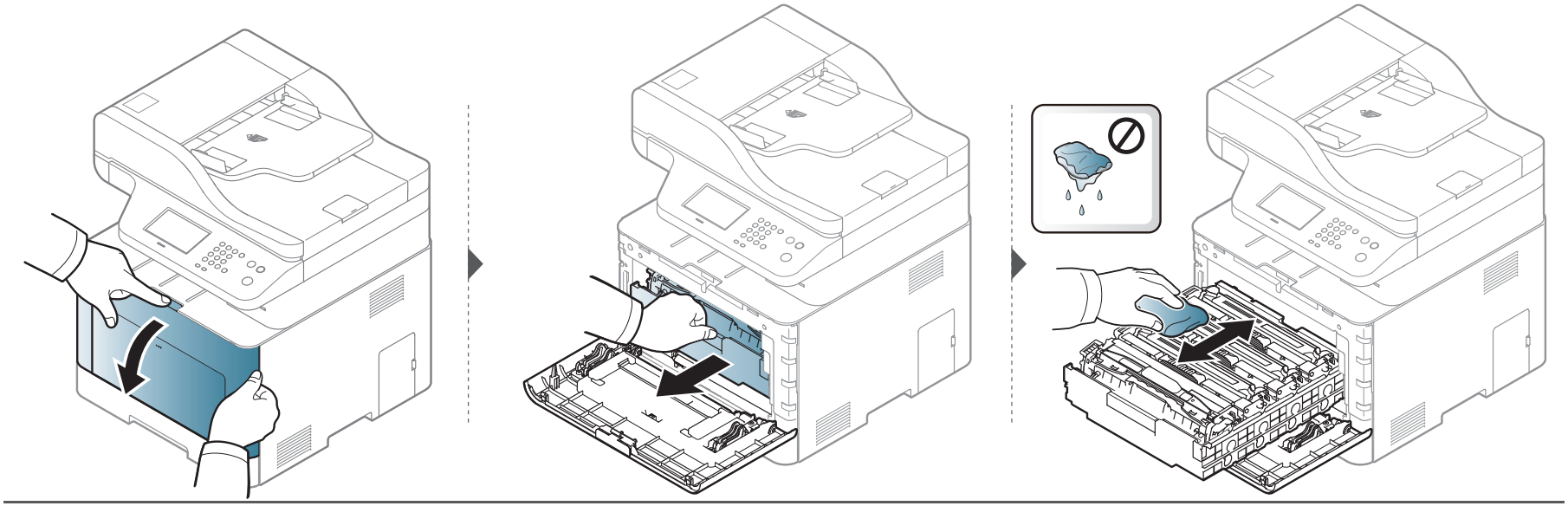
Limpeza do interior

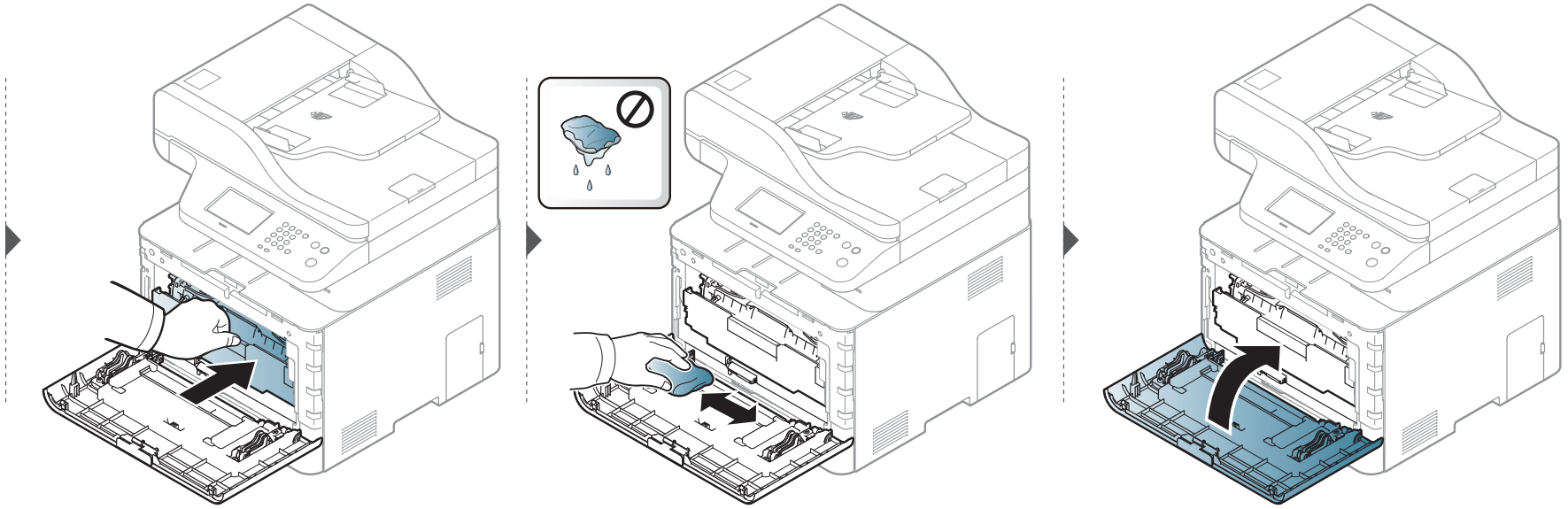
Durante o processo de impressão, o papel, o toner e as partículas de poeira podem acumular-se no interior da máquina. Esta acumulação pode causar problemas na qualidade de impressão, tais como manchas de toner. A limpeza do interior da máquina elimina e reduz estes problemas.

- Para evitar danos no cartucho de toner, não o exponha à luz por mais de alguns minutos. Cubra-o com uma folha de papel, se necessário.
- Não toque na área verde do cartucho de toner. Utilize a pega do cartucho para não tocar nesta área.
- Utilize um pano seco sem fios ao limpar a parte interna da máquina, tenha cuidado para não danificar o rolo de transferência ou quaisquer outras partes do interior. Não utilize solventes como benzeno ou diluente. Podem ocorrer problemas de qualidade de impressão e causar danos à máquina.

- Utilize um pano seco e sem fios para limpar a máquina.
- Desligue a máquina e retire a ficha da tomada. Espere que a máquina arrefeça. Se a máquina possuir um interruptor de alimentação, desligue-o antes de limpar a máquina.
- As ilustrações deste guia do utilizador podem ser diferentes da máquina consoante os respectivos modelos ou opções. Verifique o seu tipo de máquina (consulte “Vista frontal” na página 22).

Limpeza da máquina

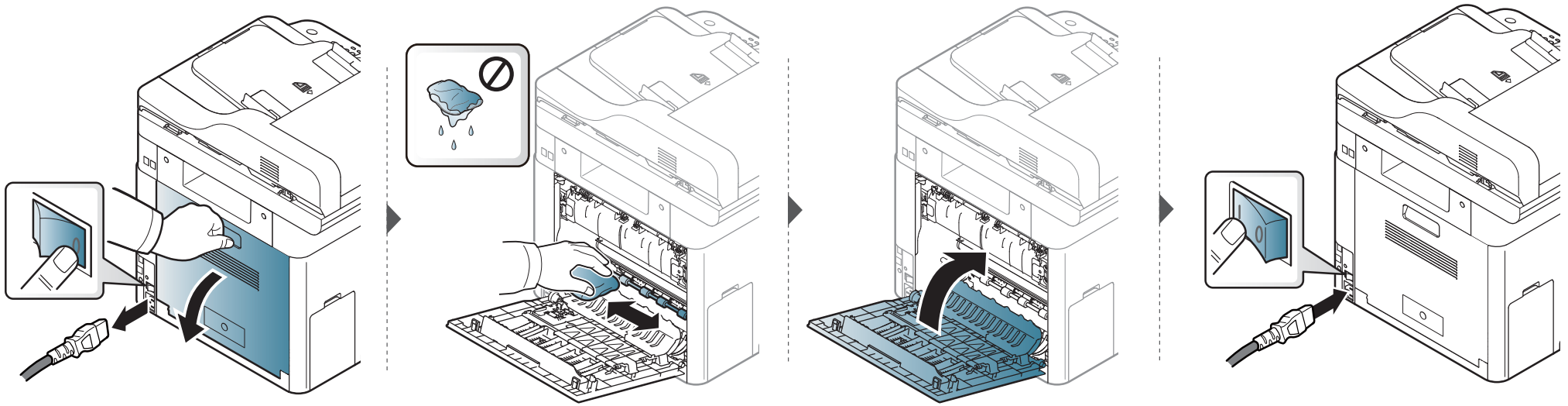




Limpeza da máquina

Limpar o rolo de captação

- Desligue a máquina e retire a ficha da tomada. Espere que a máquina arrefeça. Se a máquina possuir um interruptor de alimentação, desligue-o antes de limpar a máquina.
- As ilustrações deste guia do utilizador podem ser diferentes da máquina consoante os respectivos modelos ou opções. Verifique o seu tipo de máquina (consulte “Vista frontal” na página 22).



Limpeza da máquina

Limpar a unidade de digitalização

Manter a unidade de digitalização limpa ajuda a assegurar uma melhor qualidade das cópias. Sugerimos que limpe a unidade de digitalização no início do dia e durante o mesmo, se necessário.

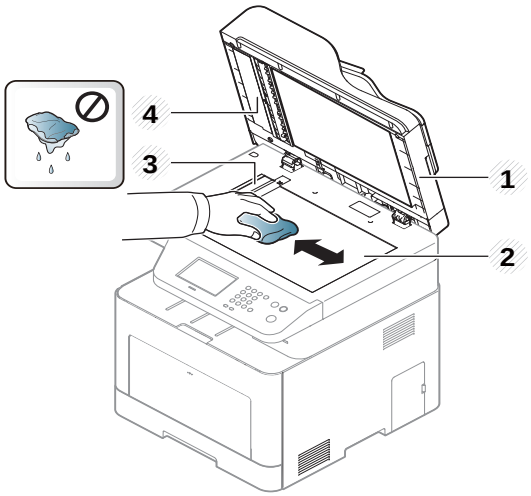
- Desligue a máquina e retire a ficha da tomada. Espere que a máquina arrefeça. Se a máquina possuir um interruptor de alimentação, desligue-o antes de limpar a máquina.
- As ilustrações deste guia do utilizador podem ser diferentes da máquina consoante os respectivos modelos ou opções. Verifique o seu tipo de máquina (consulte “Vista frontal” na página 22).

1 Humedeça ligeiramente um pano macio sem fios ou uma toalha de papel com água.

2 Levante e abra a tampa do scanner.

Limpeza da máquina

3 Passe um pano pela superfície do scanner até que esteja limpa e seca.



1. Tampa do scanner
2. Vidro de exposição do scanner
3. Vidro do alimentador de documentos
4. Barra branca

4 Feche a tampa do scanner.

Sugestões para transportar e guardar a máquina

- Quando transportar a máquina, não a incline nem a vire ao contrário. Caso contrário, o interior da máquina pode ficar sujo de toner, o que poderá provocar danos na máquina ou diminuir a qualidade de impressão.
- Quando transportar a máquina, faça-o com a ajuda de pelo menos duas pessoas que têm de segurar bem na máquina.

4. Resolução de problemas

Este capítulo contém informações úteis sobre o que fazer em caso de erro.

- **Sugestões para evitar o encravamento de papel 104**
- **Resolver encravamentos de documentos originais 105**
- **Resolver encravamentos do papel 110**
- **Compreender o LED de Status 119**
- **Pormenores das mensagens do ecrã 122**

Este capítulo contém informações úteis sobre o que fazer em caso de erro. Se a sua máquina tiver um ecrã de apresentação, verifique primeiro a mensagem no ecrã de apresentação para resolver o erro. Caso não consiga encontrar uma solução para o problema neste capítulo, consulte o capítulo **Resolução de problemas** no Guia Avançado (consulte “Resolução de problemas” na página 317). Se não conseguir encontrar uma solução no Guia do utilizador ou se o problema persistir, contacte a assistência técnica.

Sugestões para evitar o encravamento de papel

Se seleccionar o tipo de material de impressão correcto, pode evitar a maioria dos encravamentos de papel. Para evitar encravamento de papel, consulte as seguintes directrizes:

- Certifique-se de que as guias ajustáveis estão correctamente posicionadas (consulte “Descrição geral do tabuleiro” na página 39).
- Não retire o papel do tabuleiro durante a impressão.
- Dobre, folheie e endireite o papel antes de o colocar.
- Não utilize papel vincado, húmido nem muito enrolado.
- Não misture o tamanho do papel e o tipo de papel num tabuleiro.
- Utilize apenas os materiais de impressão recomendados (consulte “Especificações do material de impressão” na página 132).

Resolver encravamentos de documentos originais

Quando um documento original encrava no alimentador de documentos, aparece uma mensagem de aviso no visor.

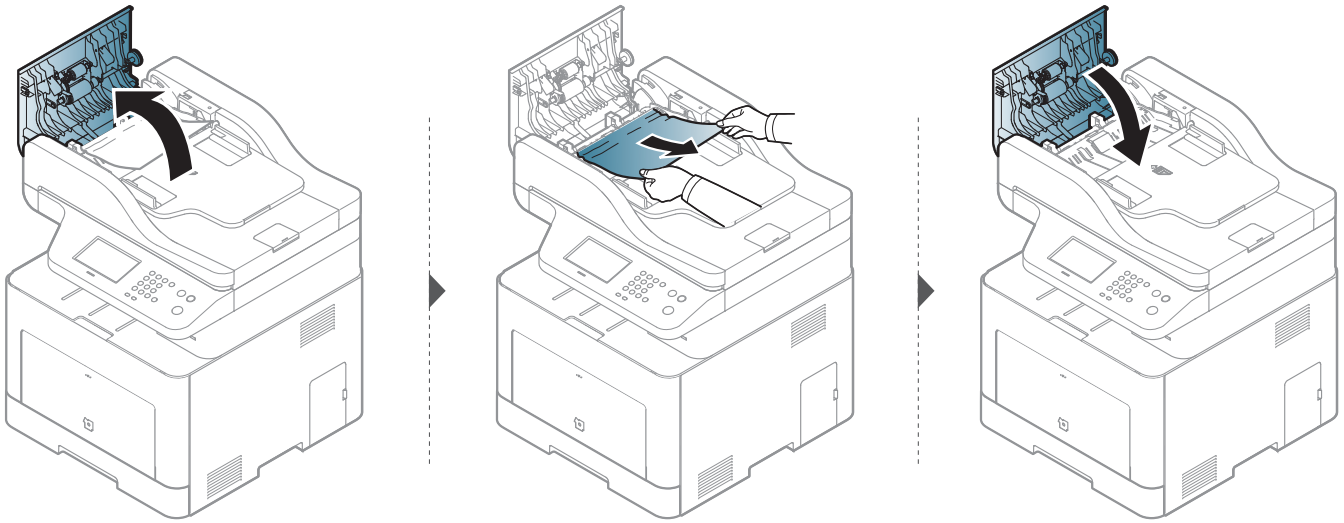
Para evitar rasgar o documento, retire lenta e cuidadosamente o documento encravado.

Para evitar o encravamento de documentos, utilize o vidro de exposição do scanner para originais em papel grosso, fino ou de vários tipos.

Resolver encravamentos de documentos

Encravamento de papel original na frente do scanner

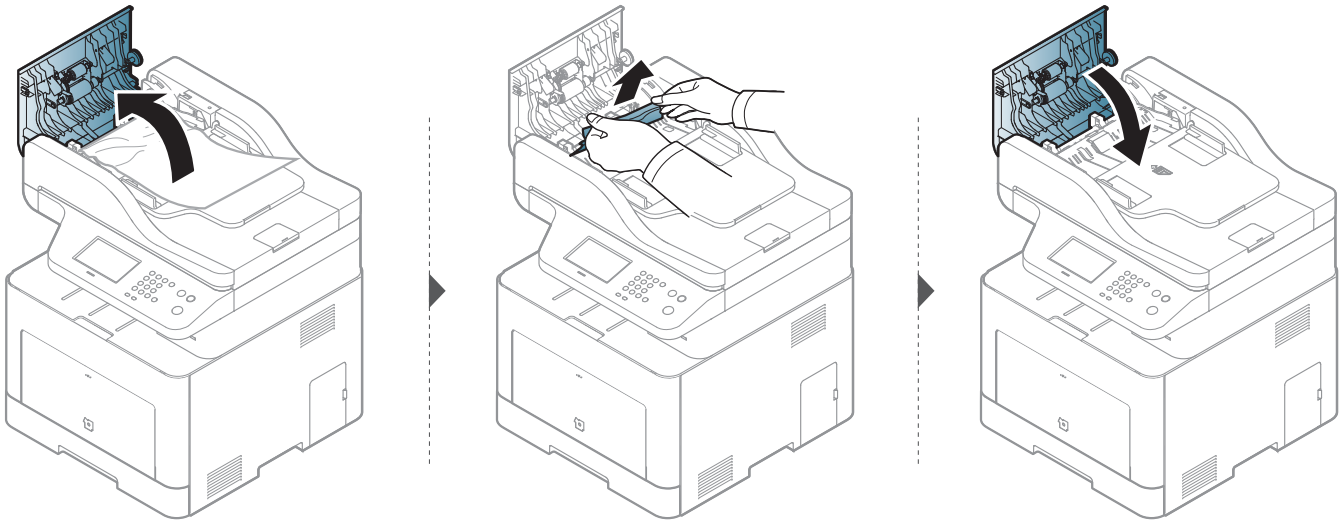
- As ilustrações deste guia do utilizador podem ser diferentes da máquina consoante os respectivos modelos ou opções. Verifique o seu tipo de máquina (consulte “Vista frontal” na página 22).
- Esta resolução de problemas pode não estar disponível dependendo do modelo ou produtos opcionais (consulte “Funcionalidade Variedade” na página 10).



Resolver encravamentos de documentos

Encravamento de papel original no interior do scanner

- As ilustrações deste guia do utilizador podem ser diferentes da máquina consoante os respectivos modelos ou opções. Verifique o seu tipo de máquina (consulte “Vista frontal” na página 22).
- Esta resolução de problemas pode não estar disponível dependendo do modelo ou produtos opcionais (consulte “Funcionalidade Variedade” na página 10).



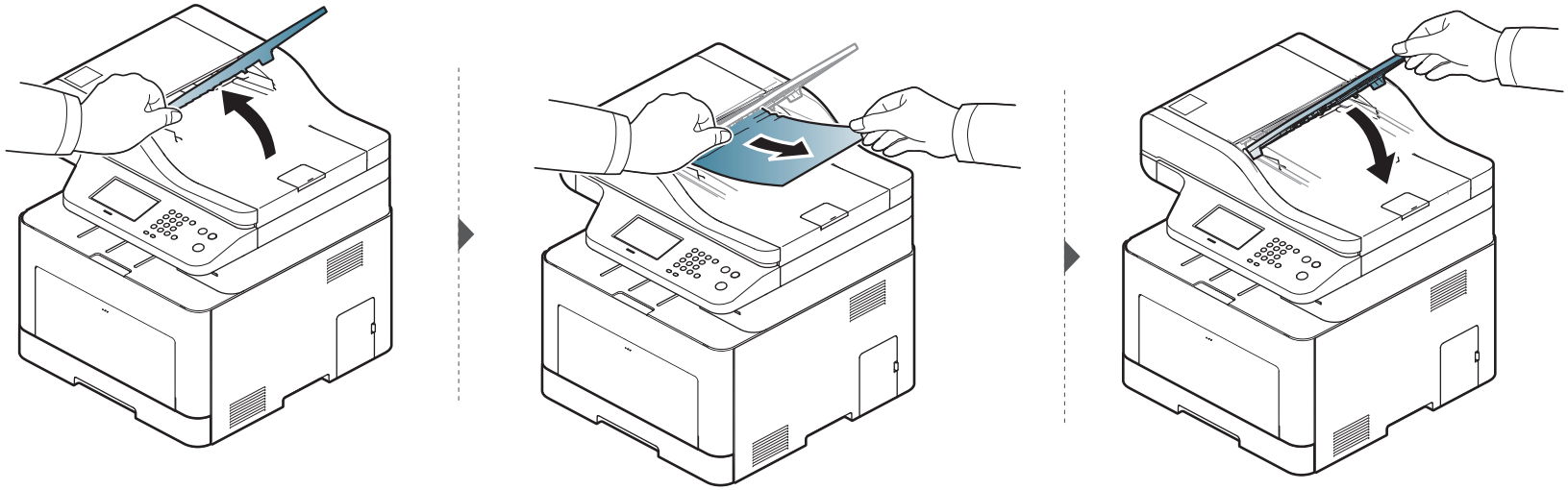
Resolver encravamentos de documentos

Encravamento de papel original na área de saída do scanner

- As ilustrações deste guia do utilizador podem ser diferentes da máquina consoante os respectivos modelos ou opções. Verifique o seu tipo de máquina (consulte “Vista frontal” na página 22).
- Esta resolução de problemas pode não estar disponível dependendo do modelo ou produtos opcionais (consulte “Vista frontal” na página 22).

1 Retire todas as páginas restantes do alimentador de documentos.

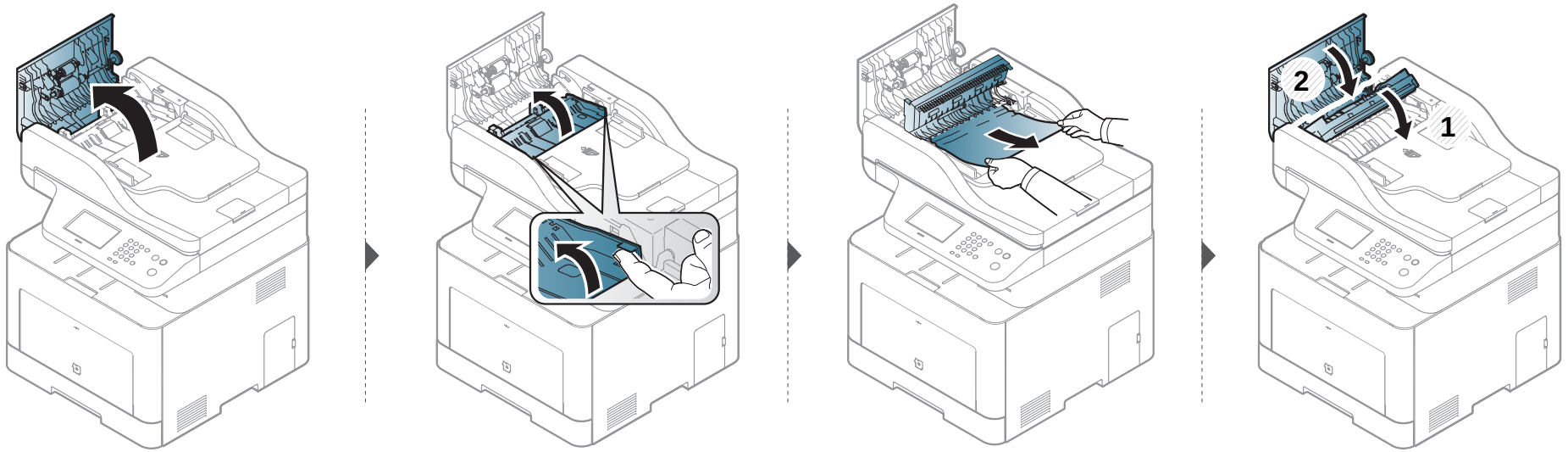
2 Retire cuidadosamente o papel encravado do alimentador de documentos.



Resolver encravamentos de documentos

Encravamento de papel original no caminho duplex do scanner

- As ilustrações deste guia do utilizador podem ser diferentes da máquina consoante os respectivos modelos ou opções. Verifique o seu tipo de máquina (consulte “Vista frontal” na página 22).
- Esta resolução de problemas pode não estar disponível dependendo do modelo ou produtos opcionais (consulte “Vista frontal” na página 22).



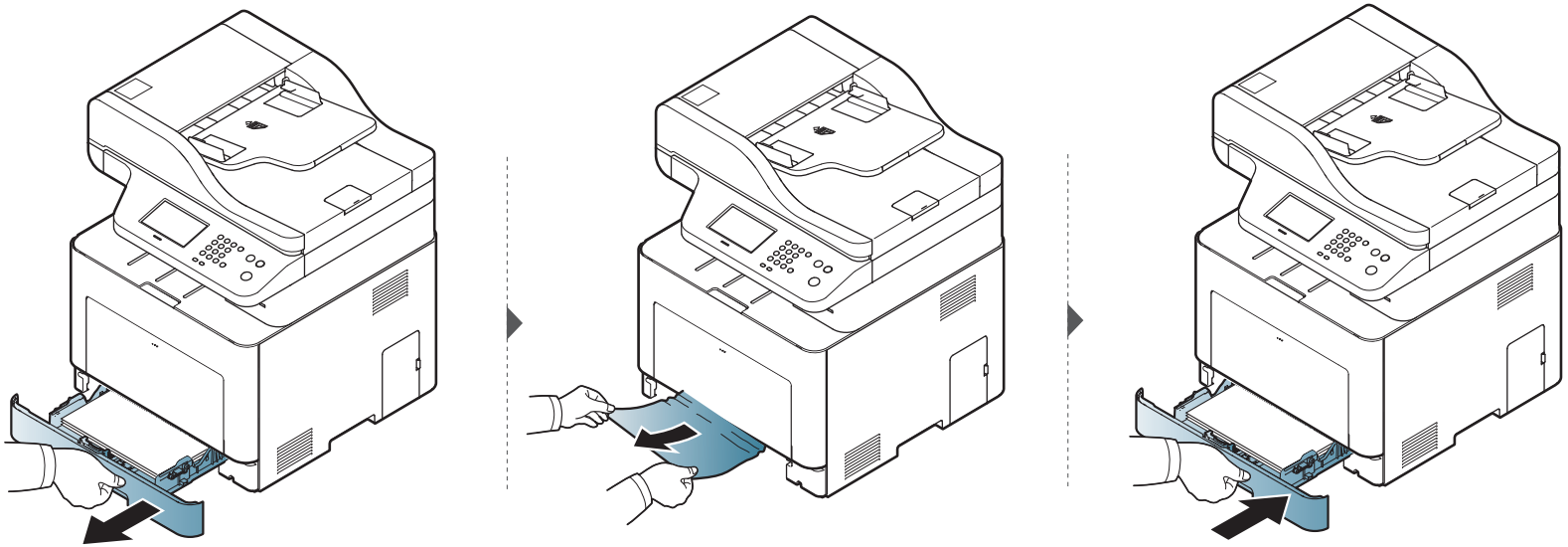
Resolver encravamentos do papel

Para evitar rasgar o papel, puxe lenta e cuidadosamente o papel encravado para fora.

No tabuleiro 1

Clique nesta hiperligação para abrir uma animação sobre como resolver um encravamento.

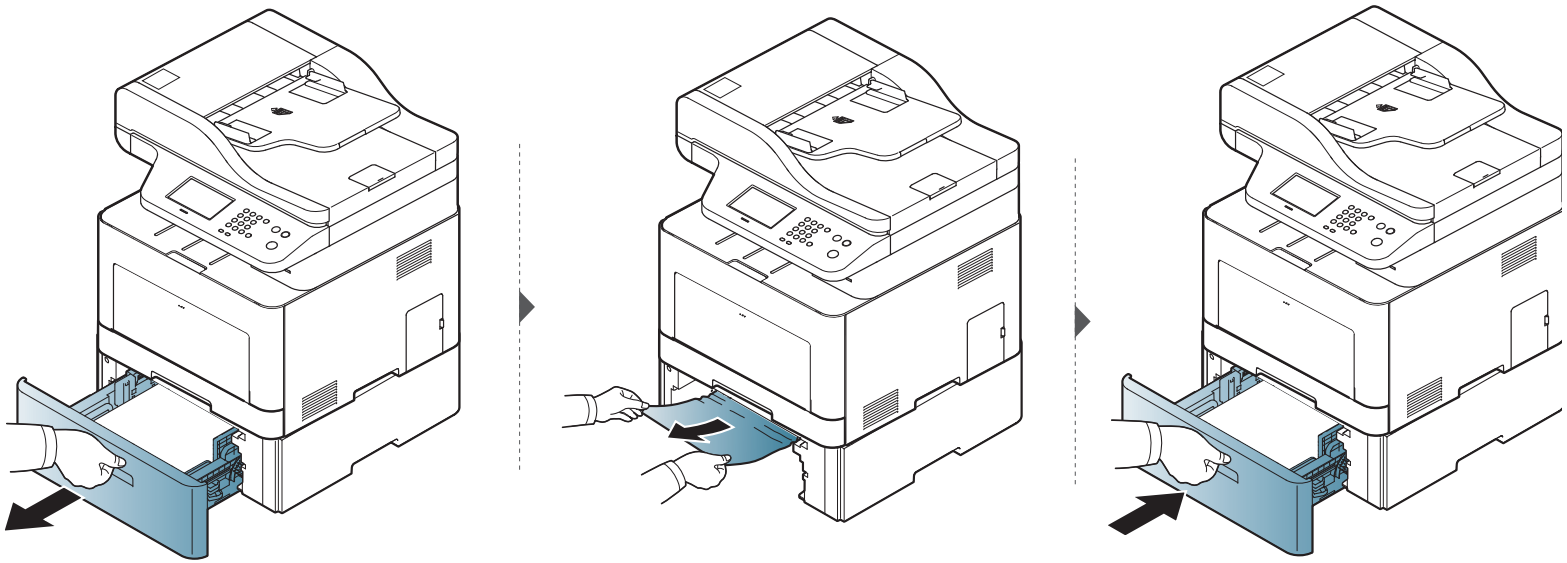
As ilustrações deste guia do utilizador podem ser diferentes da máquina consoante os respectivos modelos ou opções. Verifique o seu tipo de máquina (consulte “Vista frontal” na página 22).



Resolver encravamentos do papel

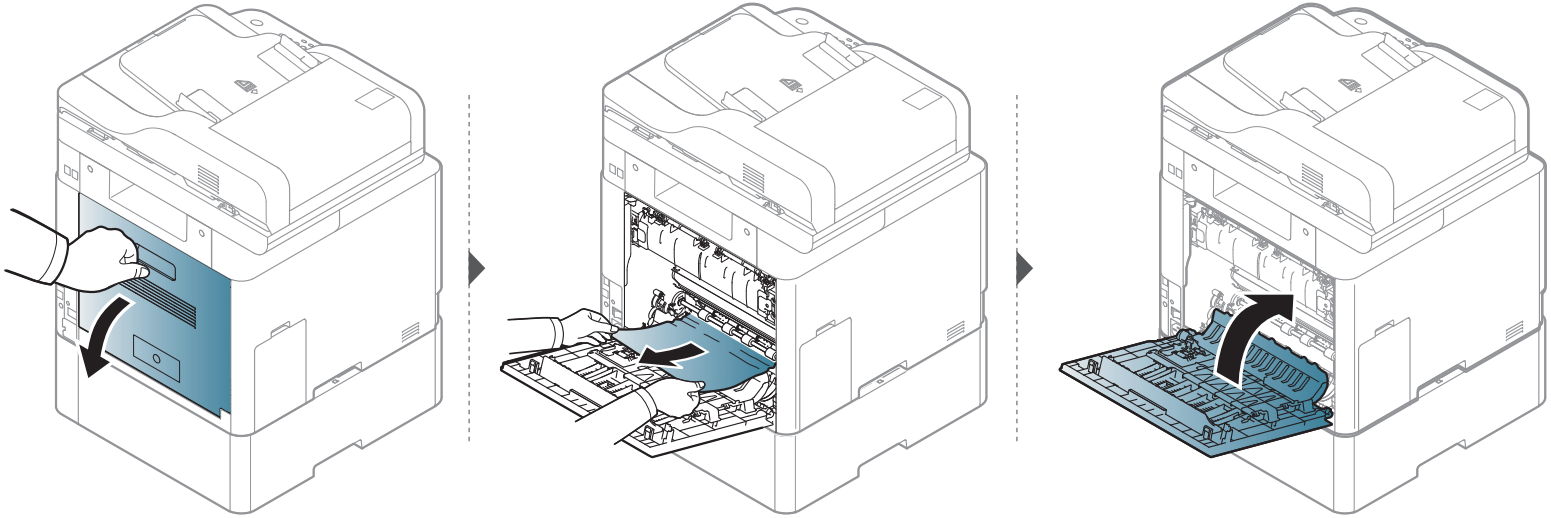
No tabuleiro opcional

Clique nesta hiperligação para abrir uma animação sobre como resolver um encravamento.



Resolver encravamentos do papel

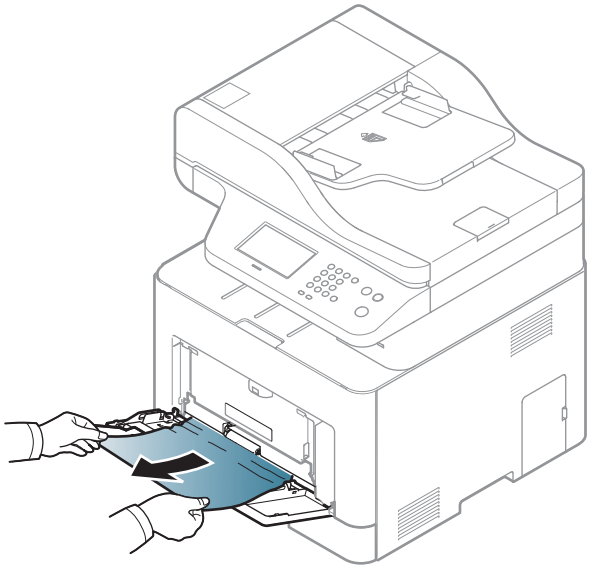
Se não vir o papel nesta área, pare e avance para o passo seguinte:



Resolver encravamentos do papel

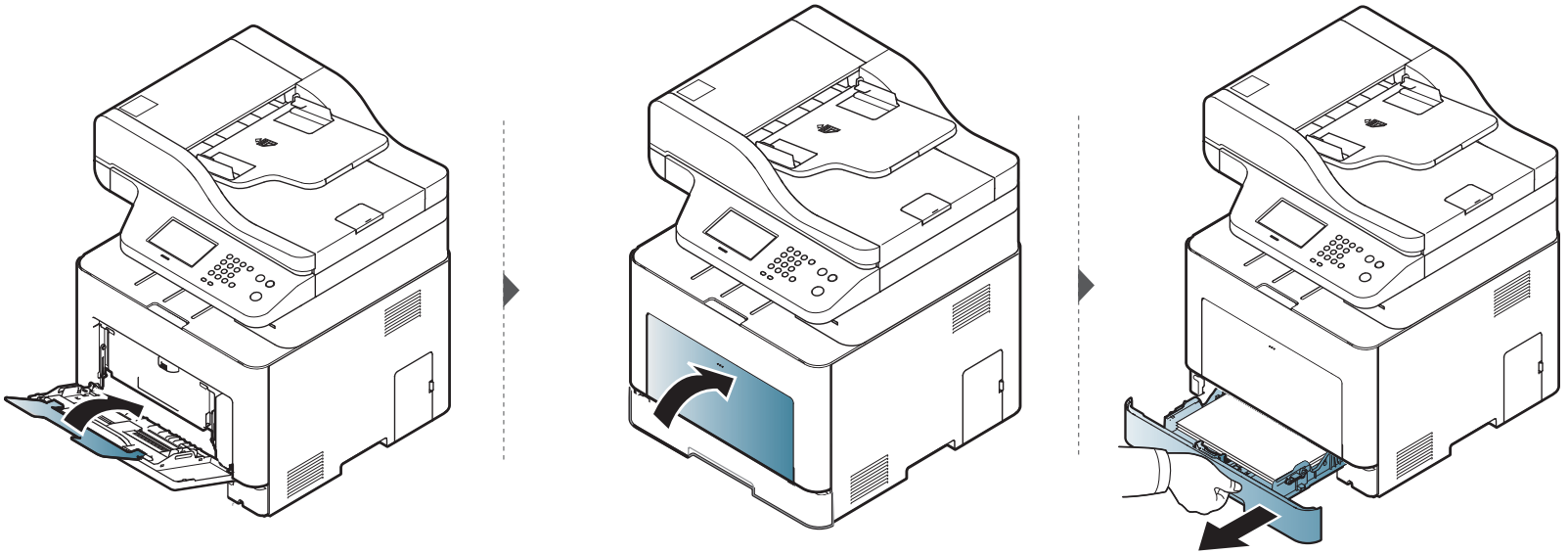
No tabuleiro multifuncional

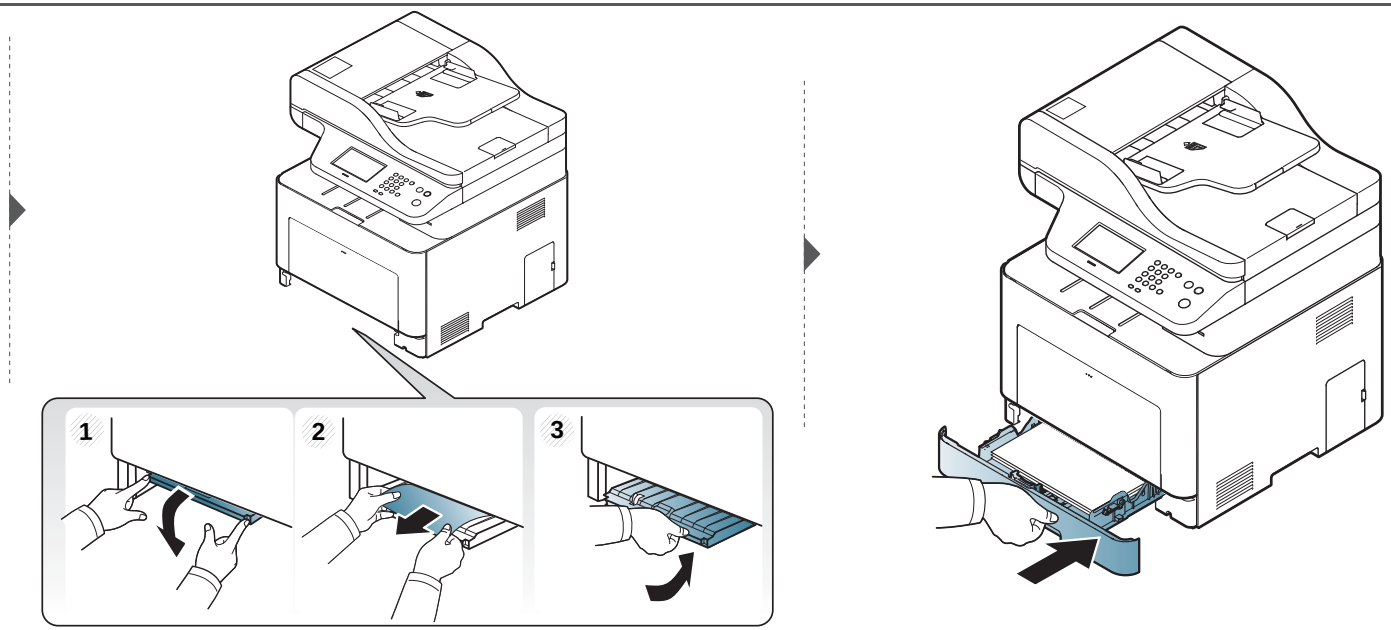
Clique nesta hiperligação para abrir uma animação sobre como resolver um encravamento.



Resolver encravamentos do papel

Se não vir o papel nesta área, pare e avance para o passo seguinte:





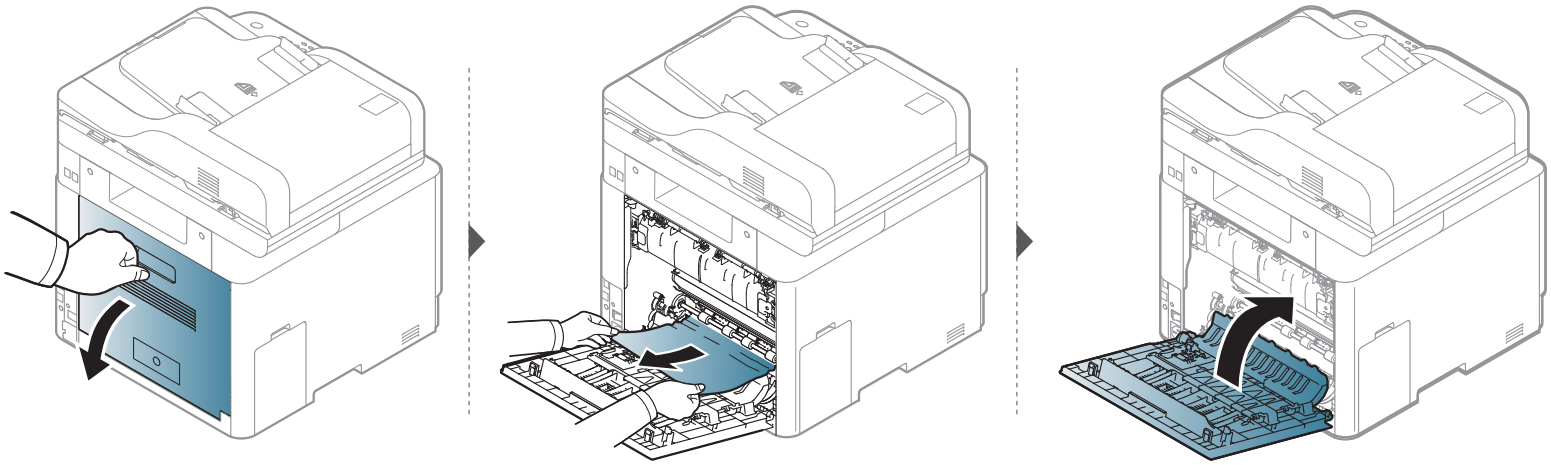
Resolver encravamentos do papel

No interior da máquina

Clique nesta hiperligação para abrir uma animação sobre como resolver um encravamento.

A área do fusor está quente. Desligue a máquina e deixe-a arrefecer antes de remover o papel da área da unidade de fusor. Se não tiver cuidado ao remover o papel desta área poderá ferir-se.

As ilustrações deste guia do utilizador podem ser diferentes da máquina consoante os respectivos modelos ou opções. Verifique o seu tipo de máquina (consulte “Vista frontal” na página 22).

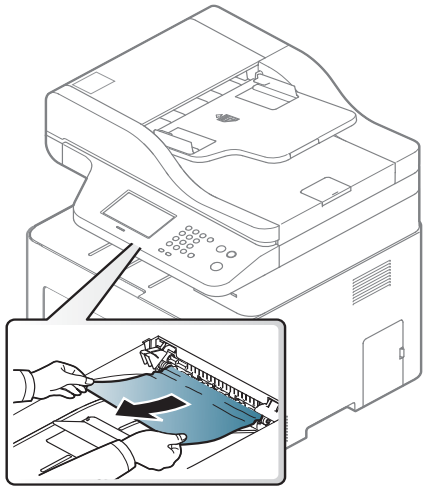


Resolver encravamentos do papel

Na área de saída

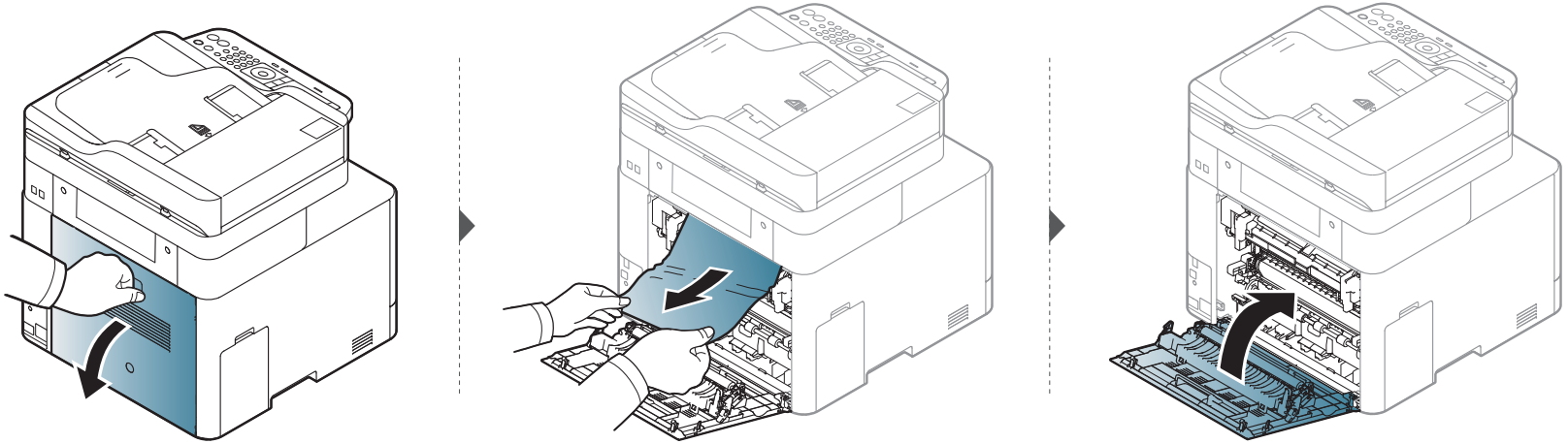
Clique nesta hiperligação para abrir uma animação sobre como resolver um encravamento.

A área do fusor está quente. Tenha cuidado ao retirar papel da máquina.



Resolver encravamentos do papel

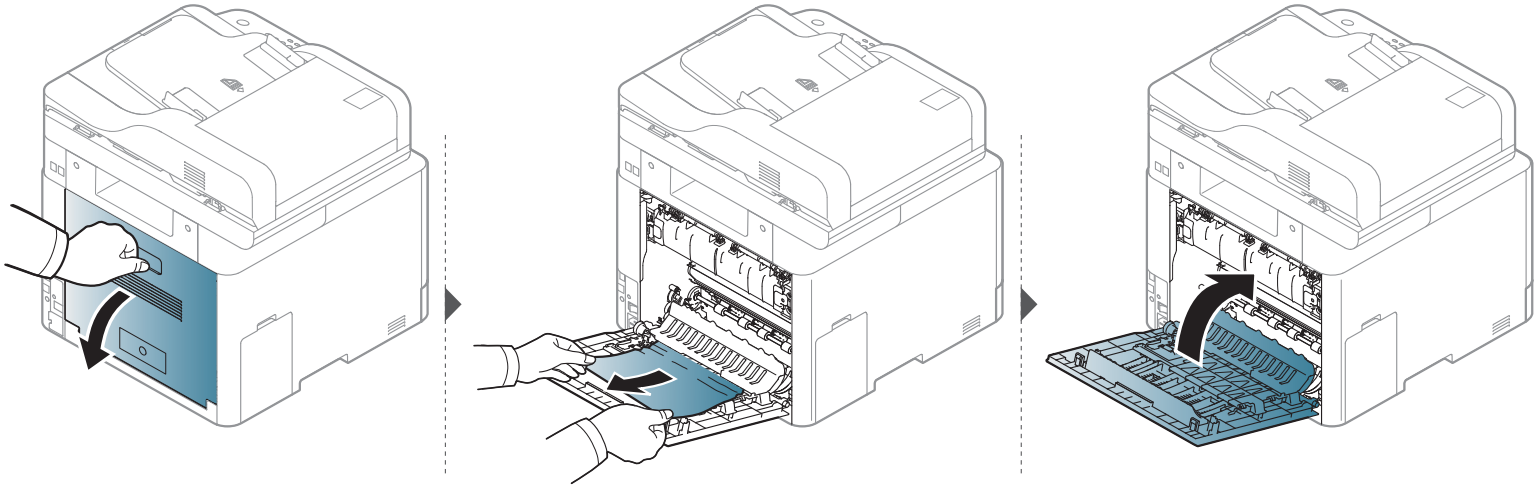
Se não vir o papel nesta área, pare e avance para o passo seguinte:



Resolver encravamentos do papel

Na área da unidade duplex

Clique nesta hiperligação para abrir uma animação sobre como resolver um encravamento.



Compreender o LED de Status

A cor dos LEDs indica o estado actual da máquina.

- Alguns LED poderão não estar disponíveis dependendo do modelo ou país (consulte “Descrição geral do painel de controlo” na página 24).
- Para resolver o erro, observe a mensagem de erro e as respectivas instruções na parte de resolução de problemas (consulte “Pormenores das mensagens do ecrã” na página 122).
- Pode também resolver o erro com a directriz da janela Estado da impressora Samsung do computador (consulte “Utilizar o Estado da impressora Samsung” na página 309).
- Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.

Compreender o LED de Status

LED	Estado		Descrição
Status	**Desligada**		A máquina está offline ou no modo de poupança de energia.
	Verde	**Intermitente**	Quando a luz de fundo pisca, a máquina está a receber ou a imprimir dados.
		Fixo	• A máquina está online e pode ser utilizada.
	Vermelho	**Intermitente**	• Ocorreu um pequeno erro e a máquina aguarda que o erro seja resolvido. Verifique a mensagem apresentada no visor. Quando o problema for resolvido, a máquina retoma o seu funcionamento. • Resta uma pequena quantidade de toner no cartucho. O tempo de vida útil estimado do cartucho[a] de toner aproxima-se do fim. Prepare um novo cartucho para substituição. Pode aumentar temporariamente a qualidade de impressão redistribuindo o toner (consulte “Redistribuir o toner” na página 83).[b]
		Fixo	• Um cartucho de toner está quase a atingir o fim do tempo de vida útil estimado[a]. Recomenda-se que substitua o cartucho de toner (consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 85). • A tampa está aberta. Feche a tampa. • Não há papel no tabuleiro. Coloque papel no tabuleiro. • A máquina parou devido a um erro grave. Verifique a mensagem apresentada no visor (consulte “Pormenores das mensagens do ecrã” na página 122). • Ocorreu um encravamento de papel (consulte “Resolver encravamentos do papel” na página 110).
Wireless[b]	**Azul**	**Intermitente**	A máquina está a ligar-se a uma rede sem fios.
		Fixo	A máquina está ligada a uma rede sem fios (consulte “Configuração de rede sem fios” na página 180).
		Desligada	A máquina está a desligar-se de uma rede sem fios.

Compreender o LED de Status

LED	Estado		Descrição
(⏻)Power/Wake up	**Azul**	**Fixo**	A máquina encontra-se no modo de economia de energia.
		Desligada	A máquina está no modo "Pronto" ou a alimentação da máquina está desligada.
Eco	**Verde**	**Fixo**	O modo Eco está activado (consulte “Impressão Eco” na página 58).
		Desligada	O modo Eco está desactivado.

a. A ida útil estimada do cartucho de toner indica o número médio de impressões que podem ser efectuadas em conformidade com a norma ISO/IEC 19798. O número de páginas impressas varia consoante o ambiente de funcionamento, a percentagem da área da imagem, o intervalo entre impressões, a presença de gráficos, material e o tamanho do mesmo. Pode ficar uma certa quantidade de toner no cartucho mesmo quando o LED estiver aceso e a impressora interromper a impressão.

b. Alguns LED poderão não estar disponíveis dependendo do modelo ou país (consulte “Descrição geral do painel de controlo” na página 24).

Pormenores das mensagens do ecrã

As mensagens aparecem no visor do painel de controlo para indicar o estado ou os erros da máquina. Consulte as tabelas seguintes para compreender as mensagens, bem como o seu respectivo significado, e para corrigir o problema, se necessário.

- Pode resolver o erro com a directriz da janela de programa Estado de impressão do computador (consulte “Utilizar o Estado da impressora Samsung” na página 309).
- Se a mensagem não estiver na tabela, desligue e volte a ligar a máquina e tente imprimir novamente. Se o problema persistir, contacte o representante de assistência.
- Ao contactar a assistência técnica, é muito importante dar informações ao representante sobre o conteúdo da mensagem que aparece no visor.
- Algumas mensagens poderão não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos.
- [número de erro] indica o número do erro.
- [tipo de tabuleiro] indica o número do tabuleiro.
- [cor] indica a cor do toner.

Mensagens relacionadas com encravamento de papel

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Encr. interior duplex	O papel encravou durante a impressão duplex. Isto só é aplicável a máquinas com esta funcionalidade.	Resolva o encravamento (consulte “Na área da unidade duplex” na página 118).
Encrav. área de saída	Há papel encravado na área de saída do papel.	Resolva o encravamento (consulte “Na área de saída” na página 116).
Encravamento no interior da máquina	O papel encravou dentro da máquina.	Resolva o encravamento (consulte “No interior da máquina” na página 115).
Encrav. papel original	O documento original carregado ficou encravado no alimentador de documentos.	Resolva o encravamento (consulte “Resolver encravamentos de documentos originais” na página 105).

Pormenores das mensagens do ecrã

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Encravamento de papel no tabuleiro 1	O papel encravou no tabuleiro.	Resolva o encravamento (consulte “No tabuleiro 1” na página 110).
Encravamento de papel no tabuleiro 2	O papel encravou no tabuleiro opcional.	Resolva o encravamento (consulte “No tabuleiro opcional” na página 111).
Encravamento de papel no tabuleiro MF	O papel encravou no tabuleiro multifuncional.	Resolva o encravamento (consulte “No tabuleiro multifuncional” na página 113).

Mensagens relacionadas com o toner

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Toner [cor] não instal.	O cartucho de toner não está instalado.	Reinstale o cartucho de toner.
	Um cartucho de toner não está a ser detectado.	Reinstale o cartucho de toner duas ou três vezes para confirmar o posicionamento correcto. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.
	Película de protecção do toner não removida.	Remova a película de protecção do cartucho de toner. Consulte o Guia de instalação rápida fornecido com a sua máquina.
Tóner [cor] incompatível	O cartucho de toner indicado não adequado para a sua máquina.	Instale o respectivo cartucho de toner com um cartucho Samsung genuíno (consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 85).

Pormenores das mensagens do ecrã

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Erro: [número do erro] **Falha no Toner [cor]: [número de erro]. Instale o toner [cor] novamente**	O cartucho de toner indicado está instalado incorrectamente ou o conector está poluído.	Reinstale o cartucho de toner Samsung genuíno duas ou três vezes para confirmar o posicionamento correcto. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.
Prep. novo toner [cor]	Resta uma pequena quantidade de toner no cartucho indicado. O tempo de vida útil estimado do cartucho de toner aproxima-se do fim.	Prepare um novo cartucho para substituição. Pode aumentar temporariamente a qualidade de impressão redistribuindo o toner (consulte “Redistribuir o toner” na página 83).

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Subst novo toner [cor] **Substituir por um novo cartucho de toner [cor]**	O cartucho de toner indicado está a chegar ao fim da sua vida útil[a].	• Pode escolher entre **Parar** ou **Continuar** como apresentado no painel de controlo. Se seleccionar **Parar**, a impressora pára de imprimir. Se seleccionar **Continuar**, a impressora continua a imprimir mas a qualidade de impressão não pode ser garantida. • Para obter a melhor qualidade de impressão, substitua o cartucho de toner quando esta mensagem aparecer. A utilização de um cartucho de toner para além desta altura pode resultar em problemas com a qualidade de impressão (consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 85).
	O cartucho de toner indicado chegou ao fim da sua vida útil[a].	Substitua o cartucho de toner (consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 85).

Pormenores das mensagens do ecrã

a. O tempo de vida útil previsto para o cartucho, ou seja, o tempo de vida útil esperado ou estimado para o cartucho de toner, indica a capacidade média de impressões e é concebido em conformidade com a ISO/IEC 19798 (consulte “Consumíveis disponíveis” na página 78). O número de páginas pode ser afectado pelo ambiente de funcionamento, percentagem da área da imagem, intervalo de impressão, material de suporte e tamanho do material. Alguma quantidade de toner pode restar no cartucho mesmo quando aparece a mensagem de substituição de novo cartucho e a impressora pára a impressão.

A Samsung não recomenda a utilização de cartuchos de toner não genuínos Samsung tais como reabastecidos ou recondicionados. A Samsung não garante a qualidade de um cartucho de toner que não seja genuíno da Samsung. O serviço ou reparação resultante da utilização de cartuchos de toner que não sejam Samsung genuínos não terá a cobertura da garantia da máquina.

Mensagens relacionadas com o tabuleiro

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
A bandeja de saída está cheia	O tabuleiro de saída está cheio.	Retire o papel do tabuleiro de saída, a impressão é retomada.
Sem papel tab. [tipo de tabuleiro]	Não há papel no tabuleiro indicado.	Coloque papel no tabuleiro (consulte “Colocar papel no tabuleiro” na página 40).
Sem papel em todos os tabuleiros	Todos os tabuleiro sem papel.	Coloque papel no tabuleiro (consulte “Colocar papel no tabuleiro” na página 40).
Tab. MF sem papel.	Não há papel no tabuleiro multifuncional.	Coloque papel no tabuleiro multifuncional (consulte “Tabuleiro multifuncional” na página 42).
Cassete tab. 2 aberta	O tabuleiro 2 opcional não está instalado.	Instale o tabuleiro 2 opcional. Se o tabuleiro 2 opcional estiver instalado, verifique o cabo que liga a máquina e o tabuleiro 2 opcional. Se o problema persistir, contacte a assistência.

Pormenores das mensagens do ecrã

Mensagens relacionadas com a rede

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Conflito IP	O endereço IP de rede que configurou está a ser usado por outro utilizador.	Verifique o endereço IP e apague-o se necessário (consulte o Guia Avançado).
Erro rede 802.1x	Falha ao autenticar.	Verifique o protocolo de autenticação de rede. Se este problema persistir, contacte o administrador de rede.

Mensagens diversas

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Temp amb incorrecta	A máquina encontra-se numa sala com uma temperatura ambiente inadequada.	Mova a máquina para uma sala com temperatura ambiente correcta (consulte “Especificações” na página 130).
Porta aberta. Feche-a	A tampa dianteira ou a tampa traseira não estão bem fechadas.	Feche a tampa até que encaixe no seu lugar.
Porta scanner está aberta.	A tampa do alimentador de documentos não está bem fechada.	Feche a tampa até que encaixe no seu lugar.
Erro: [número do erro] **Falha sist. entr.: [número de erro]. Chamar assist.**	Ocorreu um problema no motor do sistema motor.	Desligue o cabo de alimentação e volte a ligá-lo. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.
Erro: [número do erro] **Falha sist. IU: [número de erro] Contacte assistencia**	Ocorreu um problema no sistema IU.	Desligue o cabo de alimentação e volte a ligá-lo. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.
Erro: [número do erro] **Falha unid. fusor: [número de erro] Desligue e ligue**	Ocorreu um problema na unidade de fusor.	Reinicie a alimentação. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.

Pormenores das mensagens do ecrã

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Erro: [número do erro] **Falha do motor: [número de erro] Desligue e volte a ligar. Contacte a assistência caso o problema persista**	Ocorreu um problema no sistema motor.	Reinicie a alimentação. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.
Erro: [número do erro] **Falha da LSU: [número de erro] Desligue e volte a ligar. Contacte a assistência caso o problema persista**	Ocorreu um problema na LSU.	Reinicie a alimentação. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.
Erro: [número do erro] **Falha da ventoinha: [número de erro] Desligue e ligue. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica**	Ocorreu um problema no sistema da ventoinha.	Reinicie a alimentação. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.
Erro: [número do erro] **Falha do sensor: [número de erro] Desligue e ligue. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica**	Ocorreu um problema no sensor.	Reinicie a alimentação. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Preparar corr transf	A vida útil da correia de transferência irá expirar em breve.	Substitua a correia de transferência por uma nova. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.
Subst. corr transfer	A vida útil da correia de transferência expirou.	
Preparar unid. Fusor	A vida útil estimada da unidade de fusor está prestes a expirar.	Prepare uma nova unidade de fusor para substituição. Contacte a assistência.
Substituir un. fusor	A vida útil da unidade de fusor expirou.	Substitua o fusor por uma novo. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.
Inst. unid. corr. trsf	A correia de transferência não está instalada.	Instale uma correia de transferência Samsung genuína. Contacte o representante da assistência técnica.
Corr. TR não comp.	A correia de transferência da máquina não é para a sua máquina.	Instale uma peça genuína da Samsung, concebida para a máquina. Contacte o representante da assistência técnica.

Pormenores das mensagens do ecrã

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Recipiente com resíduos de toner quase cheio	O recipiente de resíduos de toner está quase cheio.	Prepare um novo recipiente de resíduos de toner para substituição.
Depósito de resíduos cheio	O recipiente de resíduos de toner está cheio.	Substitua o recipiente de resíduos de toner com um recipiente de resíduos de toner genuíno da Samsung (consulte “Substituir o recipiente de resíduos de toner” na página 88).
Resíd. não instalado	O recipiente de resíduos de toner não está instalado.	Instale o recipiente de resíduos de toner. Se já estiver instalado, tente instalar novamente o recipiente de resíduos de toner. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.
Substit rolo recolha	A vida útil do rolo de recolha do tabuleiro expirou.	Substitua o rolo de recolha do tabuleiro por um novo. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.

Mensagem	Significado	Soluções sugeridas
Subst cil. retard.	A vida útil do rolo retardador do tabuleiro expirou.	Substitua o rolo retardador do tabuleiro por um novo. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.
Memória cheia	A memória está cheia. Não podem ser recebidos mais dados de fax.	Imprima ou remova os dados de fax recebidos na memória.
Scanner bloqueado	O scanner está bloqueado.	Reinicie a alimentação. Se o problema persistir, contacte a assistência técnica.

5. Apêndice

Este capítulo fornece especificações do produto e informação relativa aos regulamentos aplicáveis.

- **Especificações** **130**
- **Informações de regulamentação** **140**
- **Copyright** **154**

Especificações

Especificações gerais

Os valores das especificações apresentados abaixo estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. Consulte **www.samsung.com** para eventuais alterações nas informações.

Itens			Descrição
Dimensão[a]	**Largura x Comprimento x Altura**		469 x 452,5 x 504,3 mm
Peso[a]	**Máquina com consumíveis**		26,62 Kg
Nível do ruído[b] [c]	**Modo Pronto**		Inferior a 37 dB(A)
	Modo de impressão		Inferior a 55 dB(A)
	Modo de cópia	Vidro de exposição do scanner	Inferior a 56 dB(A)
		Alimentador de documentos	Inferior a 56 dB(A)
	Modo de digitalização	Vidro de exposição do scanner	Inferior a 56 dB(A)
		Alimentador de documentos	Inferior a 56 dB(A)
Temperatura	**Funcionamento**		10 a 30 °C
	Armazenamento (embalada)		-20 a 40 °C

Especificações

Itens		Descrição
Humidade	**Funcionamento**	20 a 80% HR
	Armazenamento (embalada)	10 a 90% HR
Potência nominal[d]	**modelos de 110 volt**	CA 110 – 127 V
	modelos de 220 volt	CA 220 – 240 V
Consumo de energia[e]	**Modo de funcionamento médio**	Inferior a 450 W
	Modo Pronto	Inferior a 18 W
	Modo de economia de energia	Inferior a 2,5 W
	Modo desligar[f]	Inferior a 0,1 W
	Modo de Espera da Rede (Activação de Todas as Portas)	Inferior a 2,48 W
Sem fios [g]	**Módulo**	SPW-B43143U

a. As dimensões e os pesos são medidos sem um auscultador.
b. Nível de pressão sonora, ISO 7779. Configuração testada: instalação básica da máquina, papel A4, impressão de um lado só.
c. Apenas para a China Se o ruído do equipamento for superior a 63 db (A), o equipamento deve ser colocado num local protegido.
d. Veja na etiqueta de classificação da máquina qual é a tensão (V), frequência (hertz) e corrente (A) correctas para a sua máquina.
e. O consumo de energia poderá ser afectado pelo estado da máquina, condições de definição, ambiente de funcionamento, equipamento de medição e método utilizado pelo país.
f. O consumo de energia pode ser completamente evitado apenas quando o cabo de alimentação não está ligado.
g. Apenas modelos sem fios (consulte “Funções por modelo” na página 8).

Especificações do material de impressão

Tipo	Formato	Dimensões	Peso/Capacidade[a]	
			Tabuleiro1/tabuleiro opcional	Tabuleiro multifuncional
Papel normal [b c]	**Carta**	216 x 279 mm	70 a 90 g/m^2 • Tabuleiro 1: 250 folhas de 80 g/m^2 • Tabuleiro opcional: 520 folhas de 80 g/m^2	70 a 90 g/m^2 • 50 folhas
	Legal	216 x 356 mm		
	US Folio	216 x 330 mm		
	A4	210 x 297 mm		
	Ofício	216 x 343 mm		
	JIS B5	182 x 257 mm		
	ISO B5	176 x 250 mm		
	Executivo	184 x 267 mm		
	Statement	140 x 216 mm		
	A5	148 x 210 mm		
	A6	105 x 148 mm	70 a 90 g/m^2 • 150 folhas de 80 g/m^2 Não disponível no tabuleiro opcional.	

Especificações

Tipo	Formato	Dimensões	Peso/Capacidade[a]	
			Tabuleiro1/tabuleiro opcional	Tabuleiro multifuncional
Envelope	**Env. Monarch**	98 x 191 mm	75 a 90 g/m^2 • 20 folhas Não disponível no tabuleiro opcional.	75 a 90 g/m^2 • 5 folhas
	Env. No. 10	105 x 241 mm		
	Env. No. 9	98 x 225 mm		
	Env. DL	110 x 220 mm		
	Env. C5	162 x 229 mm		
	Env. C6	114 x 162 mm		
Papel grosso [b] [c]	**Consulte a secção Papel normal**	Consulte a secção Papel normal	91 a 105 g/m^2 • 50 folhas de 105 g/m^2	91 a 105 g/m^2 • 10 folhas
Papel muito grosso [b] [c]	**Consulte a secção Papel normal**	Consulte a secção Papel normal	164 a 220 g/m^2 • 50 folhas de 220 g/m^2 Não disponível no tabuleiro opcional.	164 a 220 g/m^2 • 10 folhas
Papel fino	**Consulte a secção Papel normal**	Consulte a secção Papel normal	16 a 70 g/m^2 • 250 folhas de 70 g/m^2	60 a 70 g/m^2 • 50 folhas
Algodão, cor, pré-impresso	**Consulte a secção Papel normal**	Consulte a secção Papel normal	75 a 90 g/m^2 • 250 folhas de 80 g/m^2 Não disponível no tabuleiro opcional.	75 a 90 g/m^2 • 50 folhas

Especificações

Tipo	Formato	Dimensões	Peso/Capacidade[a]	
			Tabuleiro1/tabuleiro opcional	Tabuleiro multifuncional
Reciclado	**Consulte a secção Papel normal**	Consulte a secção Papel normal	70 a 90 g/m^2 • 250 folhas de 80 g/m^2	70 a 90 g/m^2 • 50 folhas
Transparência	**Carta, Legal, A4**	Consulte a secção Papel normal	138 a 146 g/m^2 • 50 folhas Não disponível no tabuleiro opcional.	138 a 146 g/m^2 • 10 folhas
Etiquetas[d]	**Carta, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5**	Consulte a secção Papel normal	120 a 150 g/m^2 • 50 folhas Não disponível no tabuleiro opcional.	120 a 150 g/m^2 • 10 folhas
Cartolina [b] [c]	**Carta, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5**	Consulte a secção Papel normal	121 a 163 g/m^2 • 50 folhas	121 a 163 g/m^2 • 10 folhas
Papel não calandrado	**Consulte a secção Papel normal**	Consulte a secção Papel normal	105 a 120 g/m^2 • 50 folhas	105 a 120 g/m^2 • 10 folhas
Arquivo, papel furado, papel timbrado	**Consulte a secção Papel normal**	Consulte a secção Papel normal	• 250 folhas	• 50 folhas

Especificações

Tipo	Formato	Dimensões	Peso/Capacidade[a]	
			Tabuleiro1/tabuleiro opcional	Tabuleiro multifuncional
Foto brilhante[b]	Carta, A4, Postal 4x6	Consulte a secção Papel normal	111 a 130 g/m^2 para tabuleiro 1 • Tabuleiro 1: 30 folhas • Tabuleiro opcional: 50 folhas	111 a 130 g/m^2 • 5 folhas
		Consulte a secção Papel normal	131 a 175 g/m^2 • Tabuleiro 1: 30 folhas • Tabuleiro opcional: 50 folhas	131 a 175 g/m^2 • 5 folhas
		Consulte a secção Papel normal	176 a 220 g/m^2 • Tabuleiro 1: 30 folhas • Tabuleiro opcional: 50 folhas	176 a 220 g/m^2 • 5 folhas
Tamanho mínimo (personalizado)		• **Tabuleiro 1:** 98 x 127 mm • **Tabuleiro opcional:** 148,5 x 210 mm • **Tabuleiro multifunções:** 76 x 127 mm	• 60 a 220 g/m^2 para tabuleiro 1 • 60 a 163 g/m^2 para o tabuleiro opcional.	60 a 220 g/m^2
Tamanho máximo (personalizado)		216 x 356 mm		

a. A capacidade máxima pode variar consoante a gramagem do material de impressão, espessura das folhas e condições ambientais.
b. O postal 4 x 6 é suportado para o Tabuleiro 1, Tabuleiro multifunções.
c. O cartão índice (3x5) é suportado para o Tabuleiro multifunções.
d. A suavidade das etiquetas usadas nesta máquina é de 100 a 250 (sheffield). Este valor traduz o nível da suavidade.

Especificações

Requisitos de sistema

Microsoft® Windows®

Sistema operativo	Requisitos (recomendados)		
	CPU	RAM	espaço livre no disco rígido
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25 GB a 2 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
Windows® 7	Processador Intel® Pentium® IV 1 GHz ou superior de 32 bits ou 64 bits	1 GB (2 GB)	16 GB
	• Suporte para gráficos DirectX® 9 com 128 MB de memória (para permitir o tema Aero) • Unidade de DVD-R/W		
Windows Server® 2008 R2	Processadores Intel® Pentium® IV 1,4 GHz (x64) (2 GHz ou superior)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows® 8 **Windows® 8.1**	Processador Intel® Pentium® IV 1 GHz ou superior de 32 bits ou 64 bits	2 GB (2 GB)	20 GB
	• Suporte para gráficos DirectX® 9 com 128 MB de memória (para permitir o tema Aero) • Unidade de DVD-R/W		
Windows Server® 2012 **Windows Server® 2012 R2**	Processadores Intel® Pentium® IV 1,4 GHz (x64) (2 GHz ou superior)	512 MB (2 GB)	32GB

Especificações

- Internet Explorer 6.0 ou superior são os requisitos mínimos para todos os sistemas operativos Windows.
- Os utilizadores que tenham privilégios de administrador podem instalar o software.
- O **Windows Terminal Services** é compatível com a sua máquina.

Mac

Sistema operativo	Requisitos (Recomendado)		
	CPU	**RAM**	**Espaço livre no disco rígido**
Mac OS X 10.5	• Processadores Intel® • Power PC G4/G5 de 867 MHz ou mais rápido	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	• Processadores Intel®	1 GB (2 GB)	1 GB
Mac OS X 10.7 -10.9	• Processadores Intel®	2 GB	4 GB

Especificações

Linux

Itens	Requisitos
Sistema operativo	Red Hat Enterprise Linux 5, 6 Fedora 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 OpenSUSE 11.0, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 12.1, 12.2, 12.3 Ubuntu 10.04, 10.10, 11.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04 SUSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 Debian 5.0, 6.0, 7.0, 7.1 Mint 13, 14, 15
CPU	Pentium IV a 2,4 GHz (Intel Core™2)
RAM	512 MB (1 GB)
Espaço livre no disco rígido	1 GB (2 GB)

Unix

Itens	Requisitos
Sistema operativo	Sun Solaris 9, 10, 11 (x86, SPARC) HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium) IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 6.1, 7.1 (PowerPC)
Espaço livre no disco rígido	Até 100 MB

Ambiente de rede

Para poder utilizar a máquina em rede, tem de configurar os protocolos de rede respectivos. A seguinte tabela apresenta os ambientes de rede suportados pela máquina.

Itens	Especificações
Interface de rede	• LAN com fios Ethernet 10/100/1000 Base TX • 802.11b/g/n LAN sem fios
Sistema operativo de rede	• Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2008 R2 • Vários SO Linux • Mac OS X 10.5 -10.9 • UNIX OS
Protocolos de rede	• TCP/IPv4 • DHCP, BOOTP • DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP • Impressão TCP/IP padrão (RAW), LPR, IPP, WSD • SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec • TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)
Segurança da rede sem fios	• Autenticação: Sistema aberto, Chave partilhada, WPA pessoal, WPA2 pessoal (PSK) • Encriptação: WEP64, WEP128, TKIP, AES

Informações de regulamentação

Esta máquina foi concebida para um ambiente de utilização normal e certificada com várias declarações de regulamentação.

Declaração de Segurança sobre Produtos Laser

A impressora é certificada nos EUA para cumprir com os requisitos do DHHS 21 CFR, capítulo 1 Subcapítulo J para produtos laser Classe I (1) e noutros países é certificada com os requisitos da norma IEC 60825-1: 2007, como produto laser Classe I.

Os produtos laser Classe I não são considerados perigosos. O sistema laser e a impressora foram concebidos de modo a que as pessoas nunca possam ser expostas a radiações laser superiores ao nível Classe I durante o funcionamento normal, a manutenção pelo utilizador ou numa determinada condição de serviço.

Aviso

Nunca utilize nem efectue manutenção na impressora sem a tampa de protecção do conjunto Laser/Scanner. O raio reflectido, embora invisível, pode causar lesões oculares.

Quando utilizar este produto, siga sempre estas precauções básicas de segurança de modo a reduzir o risco de incêndio, choque eléctrico ou ferimentos:

CAUTION - CLASS 3B. INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.

DANGER - INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.

DANGER - KLASSE 3B. UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN OFFEN. STRAHLENAUSSETZUNG VERMEIDEN.

VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 3 B, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

ATTENZIONE - CLASSE 3B. RADIZIONI LASER INVISBILI CON IL DISPOSITIVO APERTO. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL RAGGIO.

PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE DE CLASE 3B PRESENTE AL ABRIR. EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.

PERIGO - CLASSE 3B. RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.

GEVAAR - KLASSE 3B. ONZICHTBARE LASERSTRALING INDIEN GEOPEND. VERMIJD BLOOTSTELLING AAN DE STRAAL.

ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.

ADVARSEL. - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING - KLASS 3B OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. STRÅLEN ÄR FARLIG.

VAROITUS - LUOKAN 3B NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASER-SÄTEILYÄ AVATTUNA. VÄLTÄ ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注 意 - CLASS 3B。严禁打开，以免被不可见激光辐射泄漏灼伤

주 의 - 열리면 등급 3B 비가시 레이저 방사선 이 방출됩니다. 광선에 노출을 피하십시오.

Informações de regulamentação

Segurança em termos de Ozono

A taxa de emissão de gases do efeito estufa deste produto é inferior a 0,1 ppm. Uma vez que o ozono é mais pesado que o ar, mantenha o produto num local com boa ventilação.

Segurança em termos do Mercúrio

Contém Mercúrio. Eliminar de Acordo com as Leis Locais, Estatais ou Federais. (Só para os EUA)

Economia de Energia

Esta impressora apresenta tecnologia avançada de economia de energia que reduz o consumo de electricidade quando não está a funcionar.

Quando a impressora não recebe dados durante um longo período de tempo, o consumo de energia diminui automaticamente.

ENERGY STAR e a marca ENERGY STAR são marcas registadas nos EUA.

Para obter mais informações sobre o programa ENERGY STAR, consulte http://www.energystar.gov.

Para modelos com certificação ENERGY STAR, a etiqueta ENERGY STAR estará na máquina. Verifique se a sua máquina possui certificação ENERGY STAR.

Reciclagem

Recicle ou elimine o material de protecção deste produto de forma ecológica.

Informações de regulamentação

Apenas China

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。
我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。
当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与授权耗材更换中心取得联系，
我们会及时为您提供服务。

Website: http://www.samsung.com/cn/support/location/supportServiceLocation.do?page=SERVICE.LOCATION

Eliminação Correcta deste Produto (Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos)

(Aplicável em países com sistemas de recolha separados)

Esta marca, apresentada no produto, acessórios ou na literatura, indica que o produto e os seus acessórios electrónicos (ex. carregador, auricular, cabo USB) não devem ser eliminados juntamente com outros resíduos domésticos depois de concluído o período de utilização. Para evitar possíveis danos no ambiente ou na saúde humana provocados por uma eliminação não controlada dos resíduos, separe estes itens de outros tipos de resíduos e recicle-os de forma responsável para promover a reutilização sustentável dos recursos de material.

Os utilizadores domésticos devem contactar o revendedor onde adquiriram este produto ou a administração local para obterem informações sobre o local e o modo como devem reciclar estes produtos de forma ecológica.

As empresas devem contactar os respectivos fornecedores e verificar os termos e condições do contrato de aquisição. Este produto e os seus acessórios electrónicos não devem ser eliminados juntamente com outros resíduos comerciais.

Informações de regulamentação

(Apenas Estados Unidos da América)

Elimine o equipamento electrónico indesejado através e um reciclador aprovado. Para encontrar a localização de reciclagem mais próxima, aceda ao nosso website: www.samsung.com/recyclingdirect Ou contacte, (877) 278 - 0799

Aviso da Proposta 65 do estado da Califórnia (Apenas EUA)

The California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act requires the Governor of California to publish a list of chemicals known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity and requires businesses to warn of potential exposure to such chemicals.

WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.
This appliance can cause low-level exposure to the chemicals, which can be minimized by operating the appliance in a well ventilated area.

Apenas Taiwan

警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險
請依製造商說明書處理用過之電池

Emissões de Rádiofrequência

Informação da FCC para o Utilizador

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 dos Regulamentos da FCC. O funcionamento está sujeito às duas condições seguintes:

- Este dispositivo não pode causar interferências nocivas e
- Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam provocar um funcionamento indesejado.

Este equipamento foi testado, tendo sido comprovado que respeita os limites relativos aos dispositivos digitais Classe B, de acordo com a Parte 15 dos Regulamentos da FCC. Estes limites foram estipulados a fim de proporcionar uma protecção razoável contra interferências nocivas em instalações residenciais. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode causar interferências nocivas nas comunicações de rádio. No entanto, não existe qualquer garantia de que não venham a verificar-se interferências em determinadas instalações. Se este equipamento causar interferências nocivas à recepção de rádio ou televisão, o que se pode determinar desligando e voltando a ligar o equipamento, o utilizador deverá tentar resolver o problema tomando uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou reposicionar a antena de recepção.
- Aumentar a distância que separa o equipamento do receptor.

- Ligar o equipamento a uma tomada de um circuito diferente daquele ao qual o receptor está ligado.
- Consultar o vendedor ou um técnico de rádio/TV qualificado para obter ajuda.

Quaisquer alterações ou modificações que não sejam expressamente aprovadas pelo fabricante, no que diz respeito à conformidade, retiram ao utilizador a autorização para utilizar o equipamento.

Regulamentos de interferência de rádio do Canadá

Este aparelho digital não excede os limites da Classe B para emissões de ruído de rádio de aparelhos digitais conforme estabelecido na directriz sobre equipamentos que causam interferência, intitulada “Aparelho digital”, ICES-003 editada pela Industria e Ciência do Canadá (Industry and Science Canada).

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l'Industrie et Sciences Canada.

Estados Unidos da América

Comissão Federal das Comunicações (FCC)

Emissor intencional de acordo com a Parte 15 da FCC

O seu sistema de impressão pode conter (integrar) dispositivos de rede local via rádio de baixa potência (dispositivos de comunicação sem fios por radiofrequência – RF) que funcionam com bandas de 2,4/5GHz. Esta secção é aplicável apenas se existirem estes dispositivos. Consulte a etiqueta do sistema para verificar a presença de dispositivos sem fios.

Os dispositivos sem fios que possam estar presentes no seu sistema apenas poderão ser utilizados nos Estados Unidos da América se a etiqueta do sistema possuir um número de ID da FCC.

A FCC estabeleceu uma directriz geral para uma separação de 20 cm entre o dispositivo e o utilizador ao utilizar equipamentos sem fios próximos ao corpo (excluindo as extremidades). Este equipamento deve ser utilizado a mais de 20 cm de distância do corpo quando os dispositivos sem fios estiverem ligados. Os dados de saída de energia do(s) dispositivo(s) sem fios, que podem estar incorporados na sua impressora, encontram-se muito abaixo dos limites de exposição a RF definidos pela FCC.

Este transmissor não deve ser colocado nem utilizado em conjunto com outras antenas ou transmissores.

Informações de regulamentação

O funcionamento deste dispositivo está sujeito às duas condições seguintes: (1) Este dispositivo não pode causar interferências nocivas, e (2) o dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo as que possam causar um funcionamento não pretendido do mesmo.

Os dispositivos sem fios não podem ser reparados pelo utilizador. Não os altere de maneira alguma. A alteração de um dispositivo sem fios anula a autorização para o utilizar. Contacte o fabricante para obter assistência técnica.

Declarações da FCC para o uso de LAN sem fios:

Ao instalar e utilizar este transmissor e o conjunto de antenas, o limite de exposição a radiofrequência de 1 mW/cm^2 pode ser excedido em distâncias próximas à antena instalada. Portanto, o utilizador deve manter-se sempre a uma distância mínima de 20 cm da antena. Este dispositivo não pode ser colocado juntamente com outros transmissores ou antenas transmissoras.

Só Rússia/Cazaquistão/Belaru

EAC

Изготовитель: «Самсунг Электроникс Ко., Лтд.»
(Мэтан-донг) 129, Самсунг-ро, Енгтонг-гу, г. Сувон, Кёнги-до, Республика Корея
Импортер: ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани»
Адрес: 125009, г. Москва, ул. Воздвиженка 10

Самсунг Электроникс Ко. Лтд
(Мэтан-донг) 129, Самсунг-ро, Енгтонг-гу, Сувон қ., Кёнги-до, Корея Республикасы
«САМСУНГ ЭЛЕКТРОНИКС КЗ ЭНД ЦЕНТРАЛ ЭЙЖА» ЖШС
Заңды мекен-жайы:Қазақстан Республикасы, Алматы қ., Әл-Фараби даңғылы, 36, 3,4-қабаттар

Apenas Alemanha

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

Apenas Turquia

- RoHS

  EEE Yönetmeliğine Uygundur.
  This EEE is compliant with RoHS.

- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti suresi 2 yildir.

Informações de regulamentação

Apenas Tailândia

Este equipamento de telecomunicação está em conformidade com o requisito técnico NTC

Apenas Canadá

Este produto satisfaz as especificações técnicas aplicáveis da Industry Canada. / Le present materiel est conforme aux specifications techniques applicables d'Industrie Canada.

O Ringer Equivalence Number (REN) é uma indicação no número máximo de dispositivos que podem ser ligados a uma interface telefónica. A terminação de uma interface pode consistir de qualquer combinação de dispositivos sujeitos apenas ao requisito de que a soma dos RENs de todos os dispositivos não exceda cinco. / L'indice d'equivalence de la sonnerie (IES) sert a indiquer le nombre maximal de terminaux qui peuvent etre raccordes a une interface telephonique. La terminaison d'une interface peut consister en une combinaison quelconque de dispositifs, a la seule condition que la somme d'indices d'equivalence de la sonnerie de tous les dispositifs n'excede pas cinq.

Identificação do Fax

A Telephone Consumer Protection Act de 1991 (lei de protecção dos consumidores de serviços telefónicos) considera ilegal que qualquer pessoa utilize um computador ou outro dispositivo electrónico para enviar qualquer mensagem através de um equipamento de fax com telefone a não ser que essa mensagem contenha explicitamente numa margem na parte superior ou inferior de cada página transmitida ou na primeira página da transmissão a seguinte informação:

1. A data e a hora da transmissão
2. A identificação da empresa, da entidade empresarial ou do indivíduo que está a enviar a mensagem
3. O número de telefone da máquina de envio, empresa, entidade empresarial ou indivíduo.

A companhia telefónica pode fazer alterações nas suas instalações de comunicações, operações de equipamento ou procedimentos desde que tais acções sejam razoavelmente necessárias para o seu funcionamento e não sejam incompatíveis com as normas e regulamentos da Parte 68 da FCC. Se for razoavelmente expectável que tais acções possam tornar qualquer equipamento terminal de cliente incompatível com as instalações de comunicações da companhia telefónica, ou justificar a modificação ou alteração de tal equipamento terminal, ou de outro modo afectar materialmente a sua utilização ou desempenho, o cliente será devidamente notificado por escrito, para que possa ter oportunidade de manter um serviço ininterrupto

Informações de regulamentação

Número de Equivalência de Toque

O Número de Equivalência de Toque e o Número de Registo da FCC para esta máquina vêm indicados na etiqueta que se encontra na base ou na parte posterior da máquina. Em alguns casos, pode ser necessário fornecer estes números à companhia telefónica.

O Número de Equivalência de Toque (REN) é uma medida da carga eléctrica colocada na linha telefónica, sendo útil para determinar se a linha ficou “sobrecarregada”. A instalação de vários tipos de equipamento na mesma linha telefónica pode causar problemas quando se fazem e recebem chamadas telefónicas, especialmente no toque de chamada. A soma de todos os Números de Equivalência de Toque do equipamento na linha telefónica deve ser inferior a cinco de modo a assegurar um serviço adequado por parte da companhia telefónica. Em alguns casos, pode não ser possível utilizar uma soma de cinco na sua linha telefónica. Se houver algum equipamento de telefone que não esteja a funcionar devidamente, deve retirá-lo imediatamente da sua linha telefónica para não danificar a rede telefónica.

O equipamento está em conformidade com a Parte 68 das regras e requisitos da FCC adoptadas pela ACTA. Na parte posterior deste equipamento está uma etiqueta que contém, entre outras informações, um identificador do produto no formato US:AAAEQ##TXXXX. Se for pedido, este número deve ser indicado à companhia telefónica.

Os Regulamentos da FCC determinam que quaisquer alterações ou modificações efectuadas neste equipamento que não sejam expressamente aprovadas pelo fabricante retirarão do utilizador a autorização para utilizar este equipamento. No caso de equipamento terminal danificar a rede telefónica, a companhia telefónica deve notificar o cliente que o serviço pode ser interrompido. No entanto, nos casos em que o aviso prévio seja impraticável, a companhia telefónica pode interromper temporariamente o serviço desde que:

a Notifique imediatamente o cliente.

b Dê ao cliente uma oportunidade para corrigir o problema do equipamento.

c Informe o cliente do direito de apresentar uma reclamação à Comissão Federal das Comunicações de acordo com os procedimentos estabelecidos nas Normas e Regulamentos da FCC, Subparte E da Parte 68.

Também deve ter conhecimento de que:

- A sua máquina não foi concebida para ser ligada a um sistema PBX digital.
- Se tenciona utilizar um modem de computador ou um modem de fax na mesma linha telefónica que a sua máquina, pode vir a ter problemas de transmissão e recepção com todo o equipamento. Recomenda-se que nenhum outro equipamento, à excepção de um telefone normal, partilhe a linha com a sua máquina.

- Se estiver numa zona de alto índice de ocorrência de trovoadas ou picos de corrente, recomenda-se a instalação de protectores contra picos de corrente nos dispositivos eléctricos e nas linhas telefónicas. Os protectores contra picos de corrente podem ser adquiridos ao seu fornecedor ou em lojas especializadas em telefones e electrónica.
- Quando programar números de emergência e/ou fizer chamadas de teste para números de emergência, utilize um número que não seja de emergência para informar o supervisor de serviços de emergência das suas intenções. O supervisor vai dar-lhe mais instruções sobre como testar o número de emergência.
- Esta máquina não pode ser utilizada com moedas nem linhas colectivas.
- Esta máquina provoca acoplamento magnético em aparelhos auditivos.

Pode ligar este equipamento a uma rede telefónica, em segurança, através de uma tomada modular padrão, USOC RJ-11C.

Substituir a Ficha Incluída (Apenas Reino Unido)

Importante

O cabo de corrente desta máquina possui uma ficha padrão de 13 A (BS 1363) e um fusível de 13 A. Quando substituir ou examinar o fusível, tem de reinstalar o fusível de 13 A correcto. Em seguida, necessita de recolocar a tampa do fusível. Se tiver perdido a tampa do fusível, não utilize a ficha até ter outra tampa do fusível.

Contacte o estabelecimento onde adquiriu a máquina.

A ficha de 13 A é a mais utilizada no Reino Unido e deve ser apropriada. No entanto, alguns edifícios (principalmente os mais antigos) não possuem tomadas normais de 13 A. Necessita de adquirir um adaptador de fichas adequado. Não retire a ficha moldada.

Se retirar a ficha moldada, elimine-a imediatamente. Não pode voltar a ligar os fios na ficha e pode apanhar um choque eléctrico se tentar introduzi-la numa tomada.

Aviso importante:

Esta máquina tem de estar ligada à terra.

Os fios do cabo de corrente têm os seguintes códigos de cores:

- **Verde e amarelo:** terra
- **Azul:** neutro
- **Castanho:** corrente

Se os fios do cabo de corrente não corresponderem às cores assinaladas na ficha:

Tem de ligar o fio verde e amarelo ao pino identificado com a letra “E” ou com o “Símbolo de terra” de segurança ou com as cores verde e amarelo ou verde.

Tem de ligar o fio azul ao pino identificado com a letra “N” ou com a cor preta.

Tem de ligar o fio castanho ao pino identificado com a letra “L” ou com a cor vermelha.

Tem de ter um fusível de 13 A na ficha, adaptador ou no quadro de distribuição.

Declaração de conformidade (países europeus)

Aprovações e Certificações

Pelo presente, a Samsung Electronics declara que esta [C267xFW] está em conformidade com os requisitos e disposições essenciais da directiva de baixa tensão (2006/95/CE), Directiva EMC (2004/108/CE).

A Samsung Electronics declara pela presente que [C267xFW] está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições relevantes da Directiva R&TTE 1999/5/CE.

A declaração de conformidade pode ser consultado em **www.samsung.com**, vá a Support > Download center, e introduza o nome da sua impressora (MFP) para navegar até à declaração.

1 de Janeiro de 1995: Directiva do Conselho 2006/95/EC, sobre aproximação das leis dos Estados-Membros no que diz respeito a equipamento de baixa tensão.

1 de Janeiro de 1996: Directiva do Conselho 2004/108/EC, sobre a aproximação das leis dos Estados-Membros no que diz respeito à compatibilidade electromagnética.

9 de Março de 1999: Directiva do Conselho 1999/5/EC, acerca de equipamento de rádio e equipamento terminal de telecomunicações e o reconhecimento mútuo da sua conformidade. Poderá obter uma declaração completa que define as Directivas relevantes e os padrões referenciados, com um representante da Samsung Electronics Co., Ltd.

Certificação EC

Certificação para Directiva 1999/5/EC de equipamento de rádio e equipamento terminal de telecomunicações (FAX)

Este produto Samsung recebeu a certificação da Samsung para ligação pan-europeia de um único terminal à rede pública analógica de telefonia comutada (PSTN) de acordo com a Directiva 1999/5/EC. O produto foi concebido para funcionar com as PSTNs nacionais e PBXs compatíveis dos países europeus:

Em caso de problemas, deve contactar primeiro o Euro QA Lab da Samsung Electronics Co., Ltd..

Informações de regulamentação

O produto foi novamente testado em conformidade com TBR21. Para ajudar na utilização e aplicação de equipamento terminal que cumpre esta norma, o European Telecommunication Standards Institute (ETSI) emitiu um documento consultivo (EG 201 121) que contém notas e requisitos adicionais para garantir compatibilidade de rede dos terminais TBR21. O produto foi concebido em conformidade com, e é compatível com, todas as respectivas notas consultivas contidas neste documento.

Informações acerca das aprovações sobre equipamentos de rádio na Europa (para produtos equipados com dispositivos de rádio aprovados pela UE)

O seu sistema de impressão, destinado à utilização residencial ou no trabalho, pode conter (integrar) dispositivos de rede local via rádio de baixa potência (dispositivos de comunicação sem fios por radiofrequência – RF) a funcionar na frequência 2,4/5 GHz. Esta secção é aplicável apenas se existirem estes dispositivos. Consulte a etiqueta do sistema para verificar a presença de dispositivos sem fios.

CE

Os dispositivos sem fios que podem estar presentes no seu sistema estão qualificados unicamente para utilização na União Europeia ou em áreas associadas se a etiqueta do sistema possuir a marca CE com o Número de Registo de Notificação e o Símbolo de Alerta.

Os dados de saída de energia do dispositivo sem fios ou outros que podem estar incorporados na sua impressora encontram-se muito abaixo dos limites de exposição a RF definidos pela Comissão Europeia através da directiva de ETRT.

Estados europeus com aprovação em termos de dispositivos sem fios:

Países da UE

Estados europeus com restrições de utilização:

UE

Na França, este equipamento só pode ser utilizado em ambientes interiores.

Países do EEE/EFTA

Sem limitações no momento

Informações de regulamentação

Declarações de conformidade com a regulamentação

Orientação sobre Dispositivos sem Fios

O seu sistema de impressão pode conter (integrar) dispositivos de rede local via rádio de baixa potência (dispositivos de comunicação sem fios por radiofrequência – RF) que funcionam com bandas de 2,4/5GHz. A secção a seguir apresenta uma descrição geral das considerações que se devem observar ao utilizar dispositivos sem fios.

As restrições, os avisos e as preocupações adicionais para países específicos estão indicados nas secções desses países específicos (ou secções de grupos de países). Os dispositivos sem fios existentes no seu sistema apenas têm qualificação para utilização nos países identificados pelas Marcas de Aprovação de equipamentos de Rádio na etiqueta de classificação do sistema. Se o país onde vai utilizar o dispositivo sem fios não constar da lista, contacte a agência local de aprovações sobre equipamentos de rádio para obter os requisitos. Os dispositivos sem fios estão sujeitos a regulamentações rigorosas e pode não estar autorizado a utilizá-los.

Os dados de saída de energia do dispositivo sem fios ou outros, que podem estar incorporados na sua impressora, encontram-se muito abaixo dos limites de exposição a RF conhecidos de momento. Dado que os dispositivos sem fios (que podem estar incorporados na sua impressora) emitem menos energia que o permitido pelas normas e recomendações de segurança sobre radiofrequência, o fabricante acredita que são seguros para utilização. Independentemente dos níveis de energia, é necessário ter muito cuidado para minimizar o contacto humano durante o funcionamento normal.

Como directriz geral, é comum manter uma separação de 20 cm entre o dispositivo e o utilizador ao utilizar equipamentos sem fios próximos ao corpo, embora isso não inclua as extremidades. Este equipamento deve ser utilizado a mais de 20 cm de distância do corpo quando os dispositivos sem fios estiverem ligados e a efectuar transmissões.

Este transmissor não deve ser colocado nem utilizado em conjunto com outras antenas ou transmissores.

Certas circunstâncias requerem restrições em dispositivos sem fios. Seguem-se exemplos de restrições comuns:

A comunicação sem fios por radiofrequência pode interferir com equipamento num avião comercial. Os regulamentos actuais da aviação exigem que os dispositivos sem fios permaneçam desligados durante o voo. Os dispositivos de comunicação IEEE 802.11 (também conhecidos como Ethernet sem fios) e Bluetooth são exemplos de dispositivos que fornecem uma comunicação sem fios.

em ambientes onde o risco de interferência com outros dispositivos ou serviços é nocivo ou entendido como tal, a utilização de um dispositivo sem fios pode ser restrita ou descartada. Aeroportos, hospitais e atmosferas carregadas de oxigénio ou gases inflamáveis são exemplos limitados em que o uso de dispositivos sem fios pode ser restrito ou descartado. Quando estiver em ambientes onde não tenha a certeza sobre a sanção relativamente à utilização de dispositivos sem fios, peça autorização à autoridade aplicável antes de utilizar ou ligar o dispositivo sem fios.

Cada país tem restrições diferentes quanto à utilização dos dispositivos sem fios. Dado que o sistema está equipado com um dispositivo sem fios, antes de viajar entre países com o sistema, confirme com as autoridades locais de aprovações sobre equipamentos de rádio se existe alguma restrição sobre a utilização de um dispositivo sem fios no país de destino.

Se o sistema vier equipado com um dispositivo sem fios incorporado, não utilize o dispositivo sem fios a menos que todas as tampas e protecções estejam no lugar e que o sistema esteja totalmente montado.

Os dispositivos sem fios não podem ser reparados pelo utilizador. Não os altere de maneira alguma. A alteração de um dispositivo sem fios anula a autorização para o utilizar. Contacte o fabricante para obter assistência técnica.

Utilize apenas controladores aprovados para o país em que vai utilizar o dispositivo. Consulte o Kit de Restauro do Sistema do fabricante ou contacte a Assistência Técnica do fabricante para obter mais informações.

Informações de regulamentação

Apenas China

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr^{6+})	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料	O	O	O	O	O	O
金属 (机箱)	X	O	O	O	O	O
印刷电路部件 (PCA)	X	O	O	O	O	O
电缆 / 连接器	X	O	O	O	O	O
电源设备	X	O	O	O	O	O
电源线	X	O	O	O	O	O
机械部件	X	O	O	O	O	O
卡盒部件	X	O	O	O	O	O
定影部件	X	O	O	O	O	O
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	O	O	O	O
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	O	O	O	O	O
印刷电路板部件 (PBA)	X	O	O	O	O	O
墨粉	O	O	O	O	O	O
滚筒	O	O	O	O	O	O

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

Copyright

© 2014 Samsung Electronics Co., Ltd. Todos os direitos reservados.

Este guia do utilizador é fornecido para fins meramente informativos. Todas as informações aqui incluídas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

A Samsung Electronics não se responsabiliza por quaisquer danos, directos ou indirectos, decorrentes da utilização deste guia do utilizador ou com ele relacionados.

- Samsung e o logótipo Samsung são marcas comerciais da Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 e Windows Server 2008 R2 são marcas registadas ou comerciais da Microsoft Corporation.
- Microsoft, Internet Explorer, Excel, Word, PowerPoint e Outlook são marcas comerciais registadas ou marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e noutros países.
- Google, Picasa, Google Cloud Print, Google Docs, Android e Gmail são marcas comerciais registadas ou marcas comerciais da Google Inc.
- iPad, iPhone, iPod touch, Mac e Mac OS são marcas comerciais da Apple Inc., registadas nos E.U.A e noutros países.
- AirPrint e o logótipo AirPrint são marcas comerciais da Apple Inc.
- Todas as outras marcas ou nomes de produtos são marcas comerciais dos respectivos proprietários ou organizações.

Consulte o ficheiro “**LICENSE.txt**” no CD-ROM fornecido para ver informações sobre a licença de código aberto.

REV. 1.00

Guia do utilizador

Samsung Multifunction ProXpress

C267x series

AVANÇADO

Este guia apresenta informação sobre a instalação, configuração avançada, funcionamento e resolução de problemas em diversos ambientes de sistema operativo.

Algumas funções poderão não estar disponíveis dependendo dos modelos ou países.

BÁSICO

Este guia apresenta informação relativa à instalação, funcionamento básico e resolução de problemas no Windows.

AVANÇADO

1. Instalação do software

Instalação para Mac 159
Reinstalação para Mac 160
Instalação para Linux 161
Reinstalação para Linux 162

2. Utilizar uma máquina ligada em

Programas de rede úteis 164
Configuração de rede com fios 165
Instalar o controlador através da rede 168
Configuração do IPv6 177
Configuração de rede sem fios 180
Samsung Mobile Print 199
Utilizar a funcionalidade NFC 200
AirPrint 207
Google Cloud Print™ 208

3. Menus de definição úteis

Imprimir 212
Cópia 214
Digitalizar 219
Fax 223
Configuração sistema 228
Estado do trabalho 240
Eco 241
USB Directo 242
Caixa documentos 243
Digitalizar para nuvem 244

4. Funcionalidades especiais

Ajuste da altitude 246
Guardar endereço de e-mail 247
Introduzir vários caracteres 249
Configurar o livro de endereços de fax 252
Registar utilizadores autorizados 255
Funcionalidades de impressão 256
Funções de digitalização 273

Funções fax 284
Utilizar funcionalidades de pasta partilhada 293
Utilizar funcionalidades de dispositivo opcionais 294

5. Ferramentas de gestão úteis

Aceder às ferramentas de gestão 296
Easy Capture Manager 297
Samsung Easy Color Manager 298
Samsung AnyWeb Print 299
Easy Eco Driver 300
Utilizar o SyncThru™ Web Service 301
Utilizar o Samsung Easy Document Creator 305
Utilizar o Samsung Easy Printer Manager 306
Utilizar o Estado da impressora Samsung 309
Utilizar a Samsung Printer Experience 311

6. Resolução de problemas

Problemas na alimentação de papel 318
Problemas de ligação de cabo e alimentação 319
Problemas de impressão 320
Problemas de qualidade de impressão 324
Problemas de cópia 332
Problemas de digitalização 333
Problemas de envio/recepção de faxes 335
Problemas do sistema operativo 337

1. Instalação do software

Este capítulo apresenta instruções para instalar software útil e essencial para utilização num ambiente onde a máquina é ligada através de um cabo. Uma máquina ligada localmente é uma máquina ligada directamente ao seu computador por um cabo. Se a sua máquina estiver ligada a uma rede, ignore os seguintes passos e proceda à instalação do controlador da máquina ligada em rede (consulte “Instalar o controlador através da rede” na página 168).

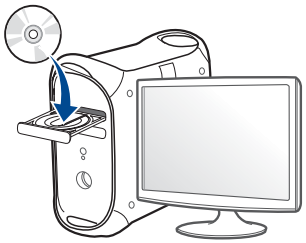
- **Instalação para Mac** **159**
- **Reinstalação para Mac** **160**
- **Instalação para Linux** **161**
- **Reinstalação para Linux** **162**

- Se utiliza um sistema operativo Windows, consulte o Guia Básico para instalar o controlador da máquina (consulte “Instalar o controlador localmente” na página 27).
- Utilize apenas um cabo USB com um comprimento não superior a 3 metros.

Instalação para Mac

1 Certifique-se de que a máquina foi activada e ligada ao seu computador.

2 Introduza o CD de software fornecido na unidade de CD-ROM.



3 Clique duas vezes no ícone do CD-ROM que aparece no ambiente de trabalho do Mac.

•Para Mac OS X 10.8, clique duas vezes no CD-ROM que aparece no **localizador**.

4 Clique duas vezes na pasta **MAC_Installer** > ícone **Installer OS X**.

5 Clique em **Continuar**.

6 Leia o contrato de licença e clique em **Continuar**.

7 Clique em **Concordar** para concordar com o contrato de licença.

8 Faça clique em **Instalar**. Todos os componentes necessários ao funcionamento da máquina serão instalados.

Se clicar em **Personalizar**, pode escolher os componentes individuais a instalar.

9 Introduza a palavra-passe e clique em **OK** (ou **Instalar Software**).

10 Seleccione **Impressora conectada por USB** no **Tipo de ligação da impressora** e clique em **Continuar**.

11 Clique no botão **Adicionar impressora** para seleccionar a sua impressora e adicioná-la à lista de impressoras.

Se a sua máquina suportar fax, clique no botão **Adicionar fax** para seleccionar o seu fax e o adicionar à sua lista de faxes

12 Clique em **Continuar**.

13 Após a instalação estar concluída, clique em **Fechar**.

Reinstalação para Mac

Se o controlador da impressora não funcionar devidamente, desinstale e volte a instalá-lo.

1. Abra a pasta **Aplicacoes** > **Samsung** > **Assistente de desinstalação do software da impressora**.
2. Para desinstalar o software da impressora, clique em **Continuar**.
3. Assinale o programa que pretende eliminar e clique em **Desinstalar**.
4. Introduza a palavra-passe e clique em **OK**.
5. Após a desinstalação estar concluída, clique em **Fechar**.

Caso já tenha sido adicionada uma máquina, elimine-a do **Utilitário Configuração de Impressora** ou **Impressão e Fax**.

Instalação para Linux

Tem de transferir os pacotes do software para Linux a partir do website da Samsung para poder instalar o software da impressora (http://www.samsung.com > encontrar o seu produto > Suporte ou Transferências).

Instalar o Unified Linux Driver

Para instalar o software da máquina, tem de iniciar sessão como super-utilizador (root). Se não for super-utilizador, peça ao administrador do sistema.

1. Certifique-se de que a máquina foi activada e ligada ao seu computador.
2. Copie o pacote **Unified Linux Driver** para o seu sistema.
3. Abra o programa Terminal e aceda à pasta para a qual copiou o pacote.
4. Extraia o pacote.
5. Mova para a pasta **uld**.
6. Execute o comando "./**install.sh**" (Se não tiver sessão iniciada como raiz, execute o comando com "**sudo**" como "**sudo ./install.sh**")
7. Continue com a instalação.
8. Quando a instalação está concluída, lance o utilitário de impressão (Aceda a **System** > **Administration** > **Printing** ou execute o comando "**system-config-printer**" no programa Terminal).
9. Clique no botão **Add**.
10. Seleccione a impressora.
11. Clique no botão **Forward** e adicione ao seu sistema.

Reinstalação para Linux

Se o controlador da impressora não funcionar devidamente, desinstale e volte a instalá-lo.

1. Abra o programa **Terminal**.
2. Mova para a pasta **uld** extraída a partir do pacote **Unified Linux Driver**.
3. Execute o comando "./**uninstall.sh**" (Se não tiver sessão iniciada como raiz, execute o comando com "**sudo**" como "**sudo ./uninstall.sh**")
4. Continue com a desinstalação.

2. Utilizar uma máquina ligada em rede

Este capítulo fornece instruções passo a passo para configurar uma máquina ligada à rede e instalar o software.

- **Programas de rede úteis** 164
- **Configuração de rede com fios** 165
- **Instalar o controlador através da rede** 168
- **Configuração do IPv6** 177
- **Configuração de rede sem fios** 180
- **Samsung Mobile Print** 199
- **Utilizar a funcionalidade NFC** 200
- **AirPrint** 207
- **Google Cloud Print™** 208

As funções e dispositivos opcionais suportados podem variar consoante o seu modelo (consulte “Funções por modelo” na página 8).

Programas de rede úteis

Existem vários programas disponíveis para configurar facilmente as definições de rede num ambiente de rede. Para o administrador de rede é possível gerir várias máquinas na rede.

- Antes de utilizar os programas abaixo, defina primeiro o endereço IP.
- Algumas funções e produtos opcionais podem não estar disponíveis dependendo do modelo ou país (consulte “Funções por modelo” na página 8).

SyncThru™ Web Service

O servidor da Web integrado na máquina de rede permite efectuar as seguintes tarefas (consulte “Utilizar o SyncThru™ Web Service” na página 301).

- Verifique a informação e o estado dos consumíveis.
- Personalizar as definições da máquina.
- Defina a opção de notificação por e-mail. Ao definir esta opção, o estado da máquina (toner insuficiente no cartucho ou erro da máquina) é enviado automaticamente para o e-mail de uma determinada pessoa.
- Configurar os parâmetros de rede necessários para ligar a máquina a vários ambientes de rede.

SyncThru™ Web Admin Service

Uma solução de gestão de máquinas baseada na Web para administradores de rede. O SyncThru™ Web Admin Service proporciona-lhe uma maneira eficiente de gerir dispositivos em rede e permite-lhe monitorizar remotamente e resolver problemas em máquinas na rede a partir de qualquer local com acesso empresarial à Internet.

- Transfira este programa do website da Samsung (http://www.samsung.com > encontrar o seu produto > Suporte ou Transferências).

SetIP configuração de rede com fios

Este programa utilitário permite seleccionar uma interface de rede e configurar manualmente os endereços IP para utilização com o protocolo TCP/IP.

- consulte “Configuração de IPv4 com o programa SetIP (Windows)” na página 165.
- consulte “Configuração de IPv4 com o programa SetIP (Mac)” na página 166.
- consulte “Configuração de IPv4 com o programa SetIP (Linux)” na página 167.

- Se a máquina não suportar a porta da rede, não poderá utilizar esta funcionalidade (consulte “Vista posterior” na página 23).
- O TCP/IPv6 não é suportado por este programa.

Configuração de rede com fios

Imprimir um relatório de configuração de rede

Pode imprimir o **relatório de configuração de rede** a partir do painel de controlo da máquina que mostra as actuais definições de rede da máquina. Tal irá ajudá-lo a configurar uma rede.

- Seleccione (**Config**) > **Configuração da Máquina** > **Next** > **Relatório** > **Configuração de rede** no ecrã táctil.

Graças a este **Relatório de Configuração de Rede**, pode descobrir os endereços MAC e IP da máquina.

Por exemplo:

- Endereço MAC: 00:15:99:41:A2:78
- Endereço IP: 169.254.192.192

Definir o endereço IP

- Se a máquina não suportar a interface da rede, não poderá utilizar esta funcionalidade (consulte “Vista posterior” na página 23).
- O TCP/IPv6 não é suportado por este programa.

Primeiro, tem de configurar um endereço IP para a gestão e impressão em rede. Na maioria dos casos, um novo endereço IP é automaticamente atribuído por um servidor DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) localizado na rede.

Configuração de IPv4 com o programa SetIP (Windows)

Antes de utilizar o programa SetIP, desactive a firewall do computador em **Painel de controlo** > **Centro de segurança** > **Firewall do Windows**.

As seguintes instruções podem ser diferentes para o seu modelo.

1. Transfira o software a partir do website da Samsung, de seguida, descompacte-o e instale-o: (http://www.samsung.com > encontrar o seu produto > Suporte ou Transferências).
2. Siga as instruções apresentadas na janela de instalação.
3. Ligue a máquina à rede utilizando um cabo de rede.
4. Ligue a máquina.
5. No menu **Iniciar** do Windows, seleccione **Todos os programas** > **Samsung Printers** > **SetIP** > **SetIP**.

Configuração de rede com fios

6 Clique no ícone (terceiro a contar da esquerda) na janela do SetIP para abrir a janela de configuração do TCP/IP.

7 Introduza as novas informações da máquina na janela de configuração. Numa intranet empresarial, antes de prosseguir, poderá ser necessário pedir a um gestor da rede que atribua estas informações.

procure o endereço MAC da máquina no **Relatório de Configuração de Rede** (consulte “Imprimir um relatório de configuração de rede” na página 165) e introduza-o sem os dois pontos. Por exemplo, 00:15:99:29:51:A8 passa a ser 0015992951A8.

8 Clique em **Configuração** e, em seguida, clique em **OK**. A máquina imprime automaticamente o **Relatório de configuração de rede**. Verifique se todas as definições estão correctas.

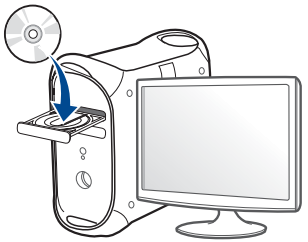
Configuração de IPv4 com o programa SetIP (Mac)

Antes de utilizar o programa SetIP, desactive a firewall do computador em **Preferências do Sistema** > **Segurança** (ou **Segurança e Privacidade**) > **Firewall**.

As seguintes instruções podem ser diferentes para o seu modelo.

1 Ligue a máquina à rede utilizando um cabo de rede.

2 Introduza o CD de software fornecido na unidade de CD-ROM.



3 Clique duas vezes no ícone do CD-ROM que aparece no ambiente de trabalho do Mac.

•Para Mac OS X 10.8, clique duas vezes no CD-ROM que aparece no Finder.

4 Clique duas vezes na pasta **MAC_Installer** > ícone **Installer OS X**.

5 Clique em **Continuar**.

6 Leia o contrato de licença e clique em **Continuar**.

7 Clique em **Concordar** para concordar com o contrato de licença.

8 Faça clique em **Instalar**. Todos os componentes necessários ao funcionamento da máquina serão instalados.

Se clicar em **Personalizar**, pode escolher os componentes individuais a instalar.

9 Introduza a palavra-passe e clique em **OK** (ou **Instalar Software**).

10 Quando aparecer a mensagem a avisar que todas as aplicações no computador vão fechar, clique em **Continuar**.

11 Seleccione **Impressora conectada por rede** (**com cabo** ou **sem fio**) em **Tipo de ligação da impressora** e clique no botão **Definir endereço IP**.

12 Clique no ícone (terceiro a contar da esquerda) na janela do SetIP para abrir a janela de configuração do TCP/IP.

13 Introduza as novas informações da máquina na janela de configuração. Numa intranet empresarial, antes de prosseguir, poderá ser necessário pedir a um gestor da rede que atribua estas informações.

procure o endereço MAC da máquina no **Relatório de Configuração de Rede** (consulte “Imprimir um relatório de configuração de rede” na página 165) e introduza-o sem os dois pontos. Por exemplo, 00:15:99:29:51:A8 passa a ser 0015992951A8.

14 Clique em **Configuração** e, em seguida, clique em **OK**. A máquina imprime automaticamente o **Relatório de configuração de rede**. Verifique se todas as definições estão correctas.

Configuração de IPv4 com o programa SetIP (Linux)

Antes de utilizar o programa SetIP, desactive a firewall do computador em **System Preferences** ou **Administrator**.

As seguintes instruções podem ser diferentes para o seu modelo ou sistemas operativos.

1 Transfira o programa SetIP a partir do site da Samsung e extraia-o.

2 Faça duplo clique sobre o **ficheiro**SetIPApplet.html na pasta**cdroot/Linux/noarch/at_opt/share/utils** .

3 Clique para abrir a janela de configuração TCP/IP.

4 Introduza as novas informações da máquina na janela de configuração. Numa intranet empresarial, antes de prosseguir, poderá ser necessário pedir a um gestor da rede que atribua estas informações.

procure o endereço MAC da máquina no **Relatório de Configuração de Rede** (consulte “Imprimir um relatório de configuração de rede” na página 165) e introduza-o sem os dois pontos. Por exemplo, 00:15:99:29:51:A8 passa a ser 0015992951A8.

5 A máquina imprime automaticamente o **Relatório de configuração de rede**.

Instalar o controlador através da rede

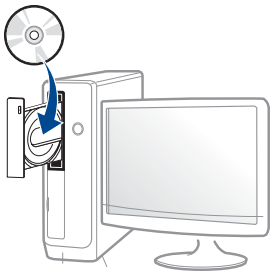
- Algumas funções e produtos opcionais podem não estar disponíveis dependendo do modelo ou país (consulte “Funções por modelo” na página 8).
- Se a máquina não suportar a interface da rede, não poderá utilizar esta funcionalidade (consulte “Vista posterior” na página 23).
- Pode instalar o controlador e o software da impressora quando introduz o CD de software na unidade de CD-ROM. Para Windows, seleccione o controlador e o software da impressora na janela **Seleccionar o software e utilitários a instalar**.

Windows

O software da firewall pode estar a bloquear a comunicação com a rede. Antes de ligar o dispositivo à rede, desactivar a firewall do computador.

1 Certifique-se de que a máquina está ligada à rede e a funcionar. O endereço IP da sua máquina já deve estar definido (consulte “Definir o endereço IP” na página 165).

2 Introduza o CD de software fornecido na unidade de CD-ROM.



Se a janela de instalação não aparecer, clique em **Iniciar** > **Todos os programas** > **Acessórios** > **Executar**.

X:**Setup.exe** substituindo “X” pela letra que representa a unidade de CD-ROM e clique em **OK**.

•Para Windows 8,

Se a janela de instalação não aparecer, a partir de **Charms(Atalhos)**, seleccione **Procurar** > **Apps(Aplicação)**e procure **Executar**. Introduza X:\Setup.exe, substituindo “X” pela letra que representa a sua unidade de CD-ROM e clique em **OK**.

Se aparecer a janela pop-up “**Tocar para escolher o que acontece com este disco**”, clique na janela e seleccione **Run Setup.exe**.

3 Leia e aceite os termos de instalação na janela de instalação. Em seguida, clique em **Seguinte**.

Instalar o controlador através da rede

4 Seleccione **Rede** no ecrã **Tipo de Ligação da Impressora**.

5 Siga as instruções apresentadas na janela de instalação.

A partir do ecrã Iniciar do Windows 8

- O controlador V4 é automaticamente transferido a partir do Windows Update se o computador estiver ligado à Internet. Caso contrário, pode transferir manualmente o controlador V4 a partir do website da Samsung, www.samsung.com > encontrar o seu produto > Suporte ou transferências.
- Pode transferir a aplicação **Samsung Printer Experience** a partir de **Loja Windows**. Necessita de ter uma conta Microsoft para utilizar a Windows **Store(Loja)**.

a A partir de **Charms(Atalhos)**, seleccione **Procurar**.

b Clique em **Store(Loja)**.

c Pesquise e clique em **Samsung Printer Experience**.

d Clique em **Instalar**.

- Se instalar o controlador utilizando o CD de software fornecido, o controlador V4 não é instalado. Se pretender utilizar o controlador V4 no ecrã **Ambiente de trabalho**, pode transferir a partir do website da Samsung, www.samsung.com > encontrar o seu produto > Suporte ou transferências.
- Se pretender instalar as ferramentas de gestão da impressora da Samsung, necessita de instalá-las utilizando o CD de software fornecido.

1 Certifique-se de que a máquina está ligada à rede e a funcionar. O endereço IP da sua máquina já deve estar definido (consulte “Definir o endereço IP” na página 165).

2 A partir de **Charms(Atalhos)**, seleccione **Definições** > **Alterar definições do PC** > **Dispositivos**.

3 Clique em **Adicionar um dispositivo**.

As máquinas encontradas serão apresentadas no ecrã.

4 Clique no nome do modelo ou nome do anfitrião que pretende utilizar.

Pode imprimir um Relatório de Configuração de Rede a partir do painel de controlo da máquina que mostra o nome de anfitrião da máquina actual (consulte “Imprimir um relatório de configuração de rede” na página 190).

5 O controlador é automaticamente instalado a partir de **Windows Update**.

Instalar o controlador através da rede

Modo de instalação silenciosa

O modo de instalação silenciosa é um método de instalação que não necessita da intervenção do utilizador. Assim que começar a instalação, o controlador da máquina e o software são instalados automaticamente no seu computador. Pode iniciar a instalação silenciosa escrevendo **/s** ou **/S** na janela de comandos.

Parâmetros da linha de comandos

A tabela seguinte apresenta comandos que podem ser utilizados na janela de comandos.

A linha de comandos a seguir é eficaz e funciona quando os comandos são utilizados com **/s** ou **/S**. Mas **/h**, **/H** ou **/?** são comandos invulgares que podem ser utilizados exclusivamente.

Linha de comandos	Definição	Descrição
/s ou /S	Inicia a instalação silenciosa.	Instala os controladores da máquina sem apresentar quaisquer IU ou sem a intervenção do utilizador.

Linha de comandos	Definição	Descrição
/p”<port name>” ou /P”<port name>”	Especifica a porta da impressora. A Porta de rede vai ser criada utilizando o monitor da Porta TCP/IP padrão. No caso de ser uma porta local, esta porta tem de existir no sistema antes de ser especificada pelo comando.	O nome da porta da impressora pode ser especificada como endereço IP, nome do anfitrião, nome de porta USB local, nome de porta IEEE1284 ou caminho de rede. Por exemplo: • /p”xxx.xxx.xxx.xxx”, em que “xxx.xxx.xxx.xxx” representa o endereço IP da impressora de rede. /p”USB001”, /P”LPT1:”, /p”hostname” • /p"\\computer_name\shared_printer" ou "\\xxx.xxx.xxx.xxx\shared_printer" em que, "\\computer_name\shared_printer" ou "\\xxx.xxx.xxx.xxx\shared_printer" significa o caminho de rede para a impressora ao introduzir duas barras, o nome do computador ou o endereço IP local do PC que partilha a impressora e, de seguida, o nome de partilha da impressora.

Instalar o controlador através da rede

Linha de comandos	Definição	Descrição
/a”<dest_path>” ou /A”<dest_path>”	Especifica o caminho de destino da instalação. O caminho de destino deve ser totalmente qualificado.	Uma vez que os controladores da máquina devem ser instalados num local específico no SO, este comando só se aplica ao software de aplicação.
/n”<Printer name>” ou /N”<Printer name>”	Especifica o nome da impressora. A instância da impressora deve ser criada como nome especificado da impressora.	Com este parâmetro, pode adicionar instâncias de impressora conforme pretender.

Linha de comandos	Definição	Descrição
/nd ou /ND	Comandos para não definir o controlador instalado como o controlador predefinido da máquina.	Indica que o controlador de máquina instalado não será o controlador predefinido no sistema caso haja um ou mais controladores de impressora instalados. Se não existir um controlador de impressora instalado no seu sistema, esta opção não se aplica porque o SO do Windows vai definir o controlador da impressora instalado como o controlador predefinido da máquina.
/x ou /X	Utiliza os ficheiros do controlador da máquina existentes para criar instâncias de impressora se esta já estiver instalada.	Este comando disponibiliza uma forma de instalar uma instância de impressora, que utiliza os ficheiros do controlador de impressora já instalado sem instalar um controlador adicional.

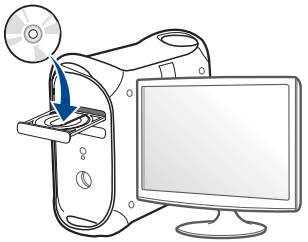
Instalar o controlador através da rede

Linha de comandos	Definição	Descrição
/up”<printer name>” ou /UP”<printer name>”	Elimina apenas a instância de impressora especificada e não os ficheiros do controlador.	Este comando disponibiliza uma forma de eliminar apenas a instância de impressora especificada do seu sistema sem influenciar outros controladores de impressora. Não elimina ficheiros do controlador de impressora do seu sistema.
/d ou /D	Desinstala todos os controladores de dispositivo e aplicações do seu sistema.	Este comando elimina todos os controladores de dispositivo e software de aplicação instalados do seu sistema.
/v”<share name>” ou /V”<share name>”	Partilha a máquina instalada e adiciona outros controladores de plataformas disponíveis para Apontar e imprimir.	Vai instalar no sistema da máquina todos os controladores suportados pelo SO do Windows e partilha-os com o <share name> especificado para apontar e imprimir.
/o ou /O	Abre a pasta **Impressoras e faxes** após a instalação.	Este comando abre a pasta **Impressoras e faxes** depois da instalação silenciosa.
/h, /H ou /?	Mostra a utilização da linha de comandos.	

Mac

1 Certifique-se de que a máquina foi activada e ligada à rede.

2 Introduza o CD de software fornecido na unidade de CD-ROM.



3 Clique duas vezes no ícone do CD-ROM que aparece no ambiente de trabalho do Mac.

•Para Mac OS X 10.8, clique duas vezes no CD-ROM que aparece no **localizador**.

4 Clique duas vezes na pasta **MAC_Installer** > ícone **Installer OS X**.

5 Clique em **Continuar**.

6 Leia o contrato de licença e clique em **Continuar**.

7 Clique em **Concordar** para concordar com o contrato de licença.

Instalar o controlador através da rede

8 Faça clique em **Instalar**. Todos os componentes necessários ao funcionamento da máquina serão instalados.

Se clicar em **Personalizar**, pode escolher os componentes individuais a instalar.

9 Introduza a palavra-passe e clique em **OK** (ou **Instalar Software**).

10 Seleccione **Impressora conectada por rede (com cabo ou sem fio)** no **Tipo de ligação da impressora** e clique no botão **Continuar**.

11 Clique no botão **Adicionar impressora** para seleccionar a sua impressora e adicioná-la à lista de impressoras.

12 Clique em **IP** e seleccione **HP Jetdirect - Socket** em **Protocolo**.

13 Introduza o endereço IP da máquina no campo de introdução **Endereço**.

14 Introduza o nome da fila no campo de introdução **Fila**. Se não conseguir determinar o nome da fila do servidor da máquina, tente utilizar primeiro a fila de espera predefinida.

15 Se a selecção Automática não funcionar correctamente, seleccione **Seleccionar software da impressora** e seleccione o nome da máquina em **Imprimir Usando**.

16 Clique em **Adicionar**.

17 Clique em **Continuar**.

18 Após a instalação estar concluída, clique em **Fechar**.

Linux

Tem de transferir os pacotes do software para Linux a partir do website da Samsung para poder instalar o software da impressora (http://www.samsung.com > encontrar o seu produto > Suporte ou Transferências).

1 Certifique-se de que a máquina foi activada e ligada à rede. O endereço IP da sua máquina já deve estar definido.

2 Copie o pacote **Unified Linux Driver** para o seu sistema.

3 Abra o programa Terminal e aceda à pasta para a qual copiou o pacote.

4 Extraia o pacote.

5 Mova para a pasta **uld**.

6 Execute o comando "**./install.sh**" (Se não tiver sessão iniciada como raiz, execute o comando com "**sudo**" como "**sudo ./install.sh**")

7 Continue com a instalação.

Instalar o controlador através da rede

8 Quando a instalação estiver concluída, inicie o utilitário **Printing** (Vá para **System** > **Administration** > menu **Printing** ou execute o comando "**system-config-printer**" no programa Terminal).

9 Clique no botão **Adicionar**.

10 Seleccione **AppSocket/HP JetDirect** e introduza o endereço IP da máquina.

11 Clique no botão **Forward** e adicione ao seu sistema.

UNIX

- Certifique-se de que a máquina suporta o sistema operativo UNIX antes de instalar o controlador de impressora UNIX (consulte “Sistema Operativo” na página 8).
- Os comandos estão marcados com "", quanto introduzir os comandos, não escreva "".
- Algumas funções e produtos opcionais podem não estar disponíveis dependendo do modelo ou país (consulte “Sistema Operativo” na página 8).

Para utilizar o controlador de impressora UNIX, necessita de instalar primeiro o pacote de controladores UNIX de impressora e, só depois, configurar a impressora. Pode transferir o pacote de controlador de impressora UNIX a partir do website da Samsung (http://www.samsung.com > encontrar o seu produto > Suporte ou Transferências).

Instalar o pacote de controladores UNIX para impressora

O procedimento de instalação é idêntico para todas as variantes mencionadas do sistema operativo UNIX.

1 No Web site da Samsung, transfira e descompacte o pacote UNIX Printer Driver para o computador.

2 Adquira privilégios de raiz.

“**su -**”

3 Copie o arquivo de controladores apropriado para o computador UNIX de destino.

Consulte o manual de administração do sistema operativo UNIX para mais informações.

Instalar o controlador através da rede

4 Abra o pacote de controladores UNIX para impressoras.

Por exemplo, no IBM AIX utilize os seguintes comandos.

"**gzip -d <** introduza o nome do pacote **| tar xf -**"

5 Aceda ao directório descompactado.

6 Execute o script de instalação.

"**./install –i**"

install é o ficheiro de script do instalador utilizado para instalar ou desinstalar o pacote UNIX PrinterDriver.

Utilize o comando "**chmod 755 install**" para dar permissão ao script do instalador.

7 Execute o comando "**./install –c**" para verificar os resultados da instalação.

8 Execute "**installprinter**" a partir da linha de comandos. Isto fará aparecer a janela **Add Printer Wizard**. Configure a impressora nesta janela de acordo com os seguintes procedimentos.

Em certos sistema operativos UNIX, por exemplo, no Solaris 10, as impressoras acabadas de adicionar poderão não estar activas e/ou não aceitar trabalhos. Neste caso, execute estes dois comandos no terminal de raiz:

"**accept <printer_name>**"

"**enable <printer_name>**"

Desinstalar o controlador da impressora

Deverá ser utilizado o utilitário para eliminar a impressora instalada no sistema.

a Execute o comando "**uninstallprinter**" a partir do terminal.
Aparece o **Uninstall Printer Wizard**
As impressoras instaladas aparecem na lista pendente.

b Seleccione a impressora a ser eliminada.

c Clique em **Delete**, para eliminar a impressora do sistema.

d Execute o comando "**./install –d**" para desinstalar todo o pacote.

e Para verificar os resultados da remoção, execute o comando "**./install –c**".

Para reinstalar os binários, use o comando "**./install –i**".

Instalar o controlador através da rede

Configurar a impressora

Para adicionar a impressora ao sistema UNIX, execute o comando “installprinter” a partir da linha de comandos. Isto fará aparecer a janela Add Printer Wizard. Configure a impressora nesta janela de acordo com os seguintes passos:

1. Escreva o nome da impressora.
2. Na lista de modelos, seleccione o modelo da impressora em causa.
3. Escreva uma descrição referente ao tipo de impressora no campo **Type**. Isto é opcional.
4. Especifique qualquer descrição de impressora no campo **Description**. Isto é opcional.
5. Especifique a localização da impressora no campo **Location**.
6. Escreva o endereço IP ou o nome DNS da impressora na caixa de texto **Device**, para as impressoras ligadas em rede. No IBM AIX com **jetdirect Queue type** só é possível especificar o nome DNS - o endereço IP numérico não é permitido.
7. **Queue type** mostra a ligação como **lpd** ou **jetdirect** na correspondente lista. No sistema operativo Sun Solaris está disponível o tipo de **usb**.
8. Seleccione **Copies** para definir o número de cópias.
9. Assinale a opção **Collate**, para receber as cópias já ordenadas.
10. Assinale a opção **Reverse Order**, para receber cópias pela ordem inversa.
11. Assinale a opção **Make Default** para indicar esta impressora como a predefinida.
12. Clique em **OK** para adicionar a impressora.

Configuração do IPv6

O **IPv6** só é correctamente suportado no Windows Vista ou mais recente.

Se parecer que a rede IPv6 não está a funcionar, reponha todas as definições da rede para a predefinições de fábrica e tente novamente utilizando **Limpar Definições**:

- Seleccione (**Config**) > **Configuração da Máquina** > **Next** > **Configuração da Rede** > **Limpar Definições** no ecrã táctil.

A máquina suporta os seguintes endereços IPv6 para a gestão e impressão em rede.

- **Link-local Address**: endereço IPv6 local auto-configurado (endereço começa por FE80).
- **Stateless Address**: endereço IPv6 automaticamente configurado por um router da rede.
- **Stateful Address**: endereço IPv6 configurado por um servidor DHCPv6.
- **Manual Address**: endereço IPv6 configurado manualmente por um utilizador.

No ambiente de rede IPv6, siga o seguinte procedimento para utilizar o endereço IPv6.

A partir do painel de controlo

Activar o IPv6

Aceder aos menus pode variar de modelo para modelo (consulte “Descrição geral dos menus” na página 32).

1. Seleccione (**Config**) > **Configuração da Máquina** > **Next** > **Configuração da Rede** > **TCP/IP (IPv6)** > **IPv6 Activar** no ecrã táctil.
2. Seleccione **Activado** para activar.
3. Desligue a máquina e volte a ligá-la.

Quando instala o controlador da impressora, não configure IPv4 e IPv6. É aconselhável configurar IPv4 ou IPv6.

Configuração de endereço DHCPv6

Se tiver um servidor DHCPv6 na sua rede, pode definir uma das seguintes opções para configuração do anfitrião dinâmico predefinido.

Configuração do IPv6

1 Seleccione (**Config**) > **Configuração da Máquina** > **Next** > **Configuração da Rede** > **TCP/IP (IPv6)** > **Configuração de DHCPv6** no ecrã táctil.

2 Seleccione o valor pretendido.

•**Endereço DHCPv6**: utilizar DHCPv6 sempre, independentemente da solicitação do router.

•**DHCPv6 Desactivado**: nunca utilizar DHCPv6, independentemente da solicitação do router.

•**Router**: utilizar DHCPv6 apenas quando solicitado por um router.

A partir do SyncThru™ Web Service

Activar o IPv6

1 Aceda a um browser da Internet, como o Internet Explorer, do Windows. Introduza o endereço IP da máquina (http://xxx.xxx.xxx.xxx) no campo do endereço e prima a tecla Enter ou clique em **Efectuar**.

2 Se esta for a primeira vez que inicia sessão no **SyncThru™ Web Service** necessita de iniciar sessão como administrador. Introduza o ID e a palavra-passe predefinidos abaixo. Por razões de segurança, é aconselhável alterar a palavra-passe predefinida.

•**ID: admin**

•**Palavra-passe: sec00000**

3 Quando a janela **SyncThru™ Web Service** se abrir, mova o cursor do rato sobre a opção **Definições** existente na barra de menus superior e, em seguida, clique em **Definições da rede**.

4 Clique em **TCP/IPv6** existente no painel esquerdo do website.

5 Coloque um visto na caixa de verificação **Protocolo IPv6** para activar IPv6.

6 Clique no botão **Aplicar**.

Configuração do IPv6

7 Desligue a máquina e volte a ligá-la.

- Pode também definir o DHCPv6.
- Definir manualmente o endereço IPv6:
  Coloque um visto na caixa de verificação **Endereço manual**. Em seguida, a caixa de texto **Endereço/Prefixo** é activada. Introduza o resto do endereço (por exemplo: 3FFE:10:88:194::**AAAA**. “A” é o hexadecimal 0 a 9, A a F).

Configuração de endereço IPv6

1 Abra um browser, tal como o Internet Explorer, que suporte o endereçamento IPv6 como URL.

2 Seleccione um dos endereços IPv6 (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) do **relatório de configuração de rede** (consulte “Imprimir um relatório de configuração de rede” na página 165).

•**Link-local Address**: endereço IPv6 local auto-configurado (endereço começa por FE80).

•**Stateless Address**: endereço IPv6 automaticamente configurado por um router da rede.

•**Stateful Address**: endereço IPv6 configurado por um servidor DHCPv6.

•**Manual Address**: endereço IPv6 configurado manualmente por um utilizador.

3 Introduza os endereços IPv6 (por exemplo: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).

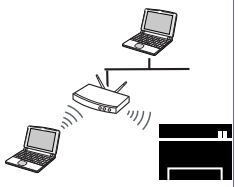
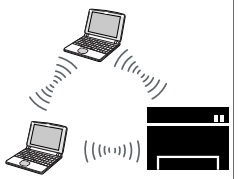
O endereço deve ser colocado entre parêntesis “[ ]”.

Configuração de rede sem fios

Guia rápido

Compreender o tipo de rede

Normalmente, só pode haver uma ligação de cada vez entre o computador e a máquina.

	**Modo de infra-estrutura** Ambiente utilizado tipicamente em casas particulares e pequenos escritórios/escritórios domésticos. Este modo utiliza um ponto de acesso para comunicar sem fios com a máquina.
	**Modo ad-hoc**[a] Este modo não usa um ponto de acesso. O computador sem fios e a máquina sem fios comunicam directamente.

a. O modelo C2670 não suporta o modo Ad-hoc.

Nome de rede sem fios e palavra-passe de rede

As redes sem fios requerem um nível de segurança mais elevado, razão pela qual, ao configurar um ponto de acesso pela primeira vez, são definidos um nome de rede (SSID), o tipo de segurança utilizado e uma Palavra-passe de rede para a rede. Peça esta informação ao seu administrador de rede antes de avançar com a instalação da máquina.

Configuração de rede sem fios

Apresentar métodos de configuração sem fios

Pode definir definições sem fios a partir da máquina ou do computador. Escolha o método de definição a partir da tabela abaixo.

- Alguns tipos de instalação da rede sem fios podem não estar disponíveis dependendo do modelo ou país.
- Se ocorrerem problemas durante a configuração sem fios ou a instalação do controlador, consulte o capítulo de resolução de problemas (consulte “Resolução de problemas para rede sem fios” na página 195).
- Recomenda-se vivamente que defina a palavra-passe nos pontos de acesso. Se não definir a palavra-passe nos Pontos de Acesso, podem ficar expostos a acesso ilegal de máquinas desconhecidas, incluindo PCs, smart phones e impressoras. Consulte o manual de utilizador do Ponto de Acesso para conhecer as configurações da palavra-passe.

Tipo de Ligação		Descrição e referência
Com Ponto de acesso		• Consulte “Configurar no ecrã táctil” na página 182. • Para utilizadores Windows, consulte “Ponto de acesso via cabo USB (recomendado)” na página 185. • Para utilizadores Mac, consulte “Ponto de acesso via cabo USB (recomendado)” na página 187. • Consulte “Utilizar um cabo de rede” na página 190.
Sem Ponto de acesso	**Usar o modo Ad-hoc**[a]	Não disponível
	Usar o Wi-Fi Direct	Consulte “Definir Wi-Fi Direct para impressão móvel” na página 193.

a. O modelo C2670 não suporta o modo Ad-hoc.

Configuração de rede sem fios

Configurar no ecrã táctil

Antes de começar, terá de saber o nome de rede (SSID) da sua rede sem fios e a chave da rede, se a mesma tiver encriptação. Estas informações foram definidas durante a instalação do ponto de acesso (ou router sem fios). Se não conhecer o seu ambiente sem fios, pergunte à pessoa que configurou a rede.

Ligar a uma rede sem fios

Depois de concluir a ligação de rede sem fios, tem de instalar um controlador para máquina para poder imprimir a partir de uma aplicação (consulte “Instalar o controlador através da rede” na página 168).

1 Seleccione (**Config**) > **Configuração da Máquina** > **Next** > **Configuração da Rede** > **Wi-Fi** > **Definições de Wi-Fi** no ecrã táctil.

2 Seleccione o método de configuração pretendido.

- **Procurar na Lista** (recomendado)**:** A máquina irá apresentar uma lista de redes disponíveis por onde escolher. Após uma rede ser escolhida, a impressora irá solicitar a respectiva chave de segurança.
- **Personalizar:** Neste modo, os utilizadores podem fornecer ou editar manualmente a sua SSID ou escolher a opção de segurança detalhadamente.

Ligar novamente à rede

Quando a ligação sem fios se perder, a máquina tentará automaticamente restabelecer a ligação ao ponto de acesso (ou router sem fios) utilizando as definições e o endereço da ligação sem fios anteriores.

A máquina estabelece uma ligação à rede sem fios automaticamente nos seguintes casos:

- A máquina é desligada e ligada novamente.
- O ponto de acesso (ou router de rede sem fios) é desligado e ligado novamente.

Cancelar o processo de ligação

Para cancelar a ligação à rede sem fios quando a máquina estabelece uma ligação à rede sem fios, prima e solte (**Stop**) no painel de controlo. **Terá de esperar 2 minutos para ligar-se novamente à rede sem fios.**

Configuração de rede sem fios

Usar o Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

Se a sua máquina e um ponto de acesso (ou router sem fios) suportarem o Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), poderá configurar facilmente a ligação sem fios segura.

- Se quiser utilizar a rede sem fios utilizando o modo de infra-estrutura, certifique-se de que o cabo de rede está desligado da máquina. A utilização do botão **WPS (PBC)** ou a introdução do PIN a partir do computador para estabelecer ligação ao ponto de acesso (ou router sem fios) varia dependendo do ponto de acesso (ou router sem fios) utilizado. Consulte o manual do utilizador do ponto de acesso (ou router sem fios) que está a utilizar.
- Ao utilizar o botão WPS para configurar a rede sem fios, as definições de segurança podem alterar. Para impedir isto, bloqueie a opção WPS para as actuais definições de segurança sem fios. O nome da opção pode variar dependendo do ponto de acesso (ou router sem fios) que está a utilizar.

Elementos a preparar

- Verifique se o ponto de acesso (ou router sem fios) suporta Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).
- Verifique se a máquina suporta Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).
- Computador ligado via rede (apenas modo de PIN)

Escolher o tipo

Existem dois métodos disponíveis para ligar a sua máquina a uma rede sem fios usando o WPS.

- O método **Configuração de botão de comando (PBC)** permite-lhe ligar a máquina a uma rede sem fios activando o WPS na sua máquina e premindo o botão WPS (PBC) num ponto de acesso que suporte o WPS (ou router sem fios).
- O método **Número de identificação pessoal (PIN)** ajuda-o a ligar a sua máquina a uma rede sem fios introduzindo as informações do PIN fornecidas num ponto de acesso que suporte o WPS (ou router sem fios).

A predefinição de fábrica na sua máquina é o modo **PBC**, que é recomendado para um ambiente de rede sem fios típico.

Ligar no modo PBC

1. Seleccione (**Config**) > **Configuração da Máquina** > **Next** > **Configuração da Rede** > **Wi-Fi** > **WPS**.
2. Seleccione **Ligado via PBC**.
3. Toque em **OK** quando a janela de confirmação aparecer.

   Aparece uma janela com informações, a mostrar 2 minutos de tempo de processamento da ligação.

4 Prima o botão **WPS (PBC)** no ponto de acesso (ou router sem fios).

As mensagens são apresentadas no ecrã de apresentação na ordem a seguir:

aA ligar: a máquina está a ligar-se ao ponto de acesso (ou router sem fios).

bLigado: A luz LED WPS irá permanecer ligada, quando a máquina estiver ligada com sucesso à rede sem fios.

cSSID do ponto de acesso: depois de concluir o processo de ligação da rede sem fios, a informação do SSID do ponto de acesso aparece no visor.

5 Introduza o CD de software fornecido na unidade de CD-ROM e siga as instruções na janela para configurar a rede sem fios.

Ligar no modo PIN

1 Seleccione (**Config**) > **Configuração da Máquina** > **Next** > **Configuração da Rede** > **Wi-Fi** > **WPS**.

2 Seleccione **Ligado via PIN**.

3 Toque em **OK** quando a janela de confirmação aparecer.

4 Surge o PIN de oito dígitos no visor.

No computador que está ligado ao ponto de acesso (ou router sem fios), terá de introduzir o PIN de oito dígitos, num espaço de dois minutos.

As mensagens são apresentadas no ecrã de apresentação na ordem a seguir:

aA ligar: a máquina está a ligar-se à rede sem fios.

bLigado: A luz LED WPS irá permanecer ligada, quando a máquina estiver ligada com sucesso à rede sem fios.

cSSID do ponto de acesso: depois de concluir o processo de ligação da rede sem fios, a informação do SSID do ponto de acesso aparece no visor.

5 Introduza o CD de software fornecido na unidade de CD-ROM e siga as instruções na janela para configurar a rede sem fios.

Configurar no Windows

Atalho para o programa **Samsung Easy Wireless Setup** sem o CD: Se tiver instalado o controlador da impressora uma vez, pode aceder ao programa **Samsung Easy Wireless Setup** sem o CD (consulte “Aceder às ferramentas de gestão” na página 296).

Configuração de rede sem fios

Ponto de acesso via cabo USB (recomendado)

Elementos a preparar

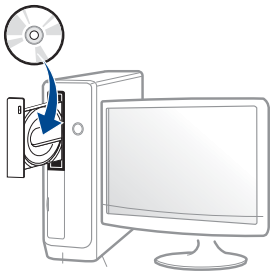
- Ponto de acesso
- Computador ligado à rede
- CD do software fornecido com a máquina
- A máquina instalada com uma interface de rede sem fios
- Cabo USB

Criar a rede de infra-estrutura

1 Verifique se o cabo USB está ligado à máquina.

2 Ligue o computador, o ponto de acesso e a máquina.

3 Introduza o CD de software fornecido na unidade de CD-ROM.



Se a janela de instalação não aparecer, clique em **Iniciar** > **Todos os programas** > **Acessórios** > **Executar**.

X:**Setup.exe** substituindo “X” pela letra que representa a unidade de CD-ROM e clique em **OK**.

•Para Windows 8,

Se a janela de instalação não aparecer, a partir de **Charms(Atalhos)**, seleccione **Procurar** > **Apps(Aplicação)**e procure **Executar**. Introduza X:\Setup.exe, substituindo “X” pela letra que representa a sua unidade de CD-ROM e clique em **OK**.

Se aparecer a janela pop-up “**Tocar para escolher o que acontece com este disco**”, clique na janela e seleccione **Run Setup.exe**.

4 Leia e aceite os termos de instalação na janela de instalação. Em seguida, clique em **Seguinte**.

5 Seleccione **Sem fios** no ecrã **Tipo de Ligação da Impressora**. Em seguida, clique em **Seguinte**.

Configuração de rede sem fios

6 No ecrã **Está a configurar a impressora pela primeira vez?**, seleccione **Sim, irei configurar a rede sem fios da minha impressora.** Em seguida, clique em **Seguinte**.

Se a impressora já estiver ligada à rede, seleccione **Não, a minha impressora já está ligada à rede**.

7 Após a procura, a janela apresenta os dispositivos de rede sem fios. Seleccione o nome (SSID) do ponto de acesso que pretende utilizar e clique em **Seguinte**.

Caso não consiga determinar o nome da rede que pretende utilizar ou caso queira definir as configurações da rede sem fios manualmente, clique em **Definições avançadas**.

- **Introduza o nome da rede sem fios:** Escreva o SSID do ponto de acesso (SSID é sensível a maiúsculas e minúsculas).
- **Modo de operação:** Seleccione **Infra-estrut.**.
- **Autenticação:** seleccione um tipo de autenticação.

  Sist. Aberto: a autenticação não é utilizada e a encriptação pode ou não ser utilizada, dependendo da necessidade de segurança dos dados.

  Chave Part.: A Autenticação é utilizada. Um dispositivo que tenha uma chave WEP correcta pode aceder à rede.

  WPA Personal ou WPA2 Personal: seleccione esta opção para autenticar o servidor de impressão com base numa chave WPA pré-partilhada. Esta opção utiliza uma chave secreta partilhada (geralmente chamada frase-passe de Chave Pré-partilhada) que é configurada manualmente no ponto de acesso e em cada um dos seus clientes.
- **Encriptação:** Seleccione a encriptação (Nenhuma, WEP64, WEP128, TKIP, AES e TKIP AES).
- **Palavra-passe de rede:** Introduza o valor da palavra-passe de encriptação da rede.
- **Confirmar chave da rede:** Confirme o valor da palavra-passe de encriptação da rede.
- **Índice da chave WEP:** Se estiver a utilizar a Encriptação WEP, seleccione o **Índice da chave WEP** adequado.

A janela da segurança de rede sem fios aparece quando o ponto de acesso possui definições de segurança.

Introduza a Palavra-passe de rede do ponto de acesso (ou router).

8 Quando aparece a janela de ligação à rede, desligue o cabo de rede. Em seguida, clique em **Seguinte**. A ligação do cabo de rede pode interferir com a pesquisa de dispositivos sem fios.

9 Se a impressora suportar Wi-Fi Direct e esta função estiver desactivada, irá aparecer o respectivo ecrã.

Se pretender activar Wi-Fi Direct, assinale a caixa de confirmação e clique em Seguinte. Caso contrário, clique em **Seguinte**.

- Pode começar a criar Wi-Fi Direct ao utilizar Samsung Easy Printer Manager (consulte “Configurar Wi-Fi Direct” na página 193).
- **Nome Wi-Fi Direct**: O nome Wi-Fi Direct predefinido é o nome do modelo e o comprimento máximo são 22 caracteres.
- **Definição palavra-passe** é a cadeia numérica e o tamanho é 8 ~ 64 caracteres.

10 Quando a configuração da rede sem fios estiver concluída, desligue o cabo USB entre o computador e a máquina. Clique em **Seguinte**.

11 Siga as instruções apresentadas na janela de instalação.

Configurar no Mac

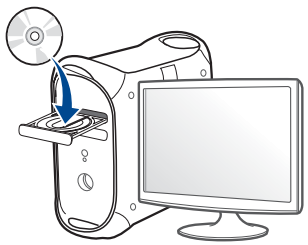
Ponto de acesso via cabo USB (recomendado)

Elementos a preparar

- Ponto de acesso
- Impressora ligada em rede
- CD do software fornecido com a máquina
- A máquina instalada com uma interface de rede sem fios
- Cabo USB

1 Certifique-se de que a máquina foi activada e ligada ao seu computador.

2 Introduza o CD de software fornecido na unidade de CD-ROM.



Configuração de rede sem fios

3 Clique duas vezes no ícone do CD-ROM que aparece no ambiente de trabalho do Mac.

•Para Mac OS X 10.8, clique duas vezes no CD-ROM que aparece no **localizador**.

4 Clique duas vezes na pasta **MAC_Installer** > ícone **Installer OS X**.

5 Clique em **Continuar**.

6 Leia o contrato de licença e clique em **Continuar**.

7 Clique em **Concordar** para concordar com o contrato de licença.

8 Clique em **Instalar**. Todos os componentes necessários ao funcionamento da máquina serão instalados.

Se clicar em **Personalizar**, pode escolher os componentes individuais a instalar.

9 Introduza a palavra-passe e clique em **OK** (ou **Instalar Software**).

10 Seleccione **Configuração da rede sem fio** em **Tipo de ligação da impressora** e clique em **Continuar**.

11 Após a procura, a janela apresenta os dispositivos de rede sem fios. Seleccione o nome (SSID) do ponto de acesso que pretende utilizar e clique em **Seguinte**.

Quando definir a configuração sem fios manualmente, clique em **Definições avançadas**.

- **Introduza o nome da rede sem fios:** Escreva o SSID do ponto de acesso (SSID é sensível a maiúsculas e minúsculas).
- **Modo de operação:** Seleccione **Infra-estrutura**.

Configuração de rede sem fios

- **Autenticação:** seleccione um tipo de autenticação.

  Sist. Aberto: a autenticação não é utilizada e a encriptação pode ou não ser utilizada, dependendo da necessidade de segurança dos dados.

  Chave Part.: A Autenticação é utilizada. Um dispositivo que tenha uma chave WEP correcta pode aceder à rede.

  WPA Pessoal ou WPA2 Pessoal: Seleccione esta opção para autenticar o servidor de impressão com base na chave WPA pré-partilhada. Isto utiliza uma chave partilhada secreta (geralmente chamada frase-passe de chave pré-partilhada) que é configurada manualmente no ponto de acesso e em cada um dos seus clientes.
- **Encriptação:** seleccione a encriptação. (nenhuma, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES)
- **Palavra-passe de rede:** Introduza o valor da palavra-passe de encriptação da rede.
- **Confirmar chave da rede:** Confirme o valor da palavra-passe de encriptação da rede.
- **Índice da chave WEP:** Se estiver a utilizar a Encriptação WEP, seleccione o **Índice da chave WEP** adequado.

A janela da segurança de rede sem fios aparece quando o ponto de acesso tem a segurança activada.

Introduza a Palavra-passe de rede do ponto de acesso (ou router).

12 Se a impressora suportar Wi-Fi Direct e esta função estiver desactivada, irá aparecer o respectivo ecrã.

Se pretender activar Wi-Fi Direct, assinale a caixa de confirmação e clique em Seguinte. Caso contrário, clique em **Seguinte**.

- Pode começar a criar Wi-Fi Direct ao utilizar Samsung Easy Printer Manager (consulte “Configurar Wi-Fi Direct” na página 193).
- **Nome Wi-Fi Direct**: O nome Wi-Fi Direct predefinido é o nome do modelo e o comprimento máximo são 22 caracteres.
- **Definição palavra-passe** é a cadeira numérica e o tamanho é 8 ~ 64 caracteres.

Configuração de rede sem fios

13 Quando as definições da rede sem fios estão concluídas, desligue o cabo USB entre o computador e a máquina.

14 A configuração da rede sem fios está concluída. Após a instalação estar concluída, clique em **Abandonar**.

Depois de concluir a ligação de rede sem fios, tem de instalar um controlador para máquina para poder imprimir a partir de uma aplicação (consulte “Instalação para Mac” na página 159).

Utilizar um cabo de rede

As máquinas que não suportam a porta de rede, não poderão utilizar esta funcionalidade (consulte “Vista posterior” na página 23).

A sua máquina é uma máquina compatível com uma rede. Para preparar a máquina para funcionar na rede, é necessário executar alguns procedimentos de configuração.

- Depois de concluir a ligação de rede sem fios, tem de instalar um controlador para máquina para poder imprimir a partir de uma aplicação (consulte “Instalar o controlador através da rede” na página 168).
- Contacte o administrador da rede ou a pessoa que configurou a rede sem fios para obter informações sobre a configuração da rede.

Elementos a preparar

- Ponto de acesso
- Computador ligado à rede
- CD do software fornecido com a máquina
- A máquina instalada com uma interface de rede sem fios
- Cabo de rede

Imprimir um relatório de configuração de rede

É possível identificar as definições de rede da sua máquina, imprimindo um relatório de configuração de rede.

consulte “Imprimir um relatório de configuração de rede” na página 165.

Configuração de rede sem fios

Definição de IP com o programa SetIP (Windows)

Este programa é utilizado para definir manualmente o endereço IP de rede da máquina, utilizando o respectivo endereço MAC para comunicar com a máquina. O endereço MAC é o número de série do hardware da interface de rede e consta do **relatório de configuração de rede**.

consulte “Definir o endereço IP” na página 165.

Configurar a rede sem fios da máquina

Antes de começar, terá de saber o nome de rede (SSID) da sua rede sem fios e a chave da rede, se a mesma estiver encriptada. Estas informações foram definidas durante a instalação do ponto de acesso (ou router sem fios). Se não conhecer o seu ambiente sem fios, pergunte à pessoa que configurou a rede.

Para configurar os parâmetros de comunicação sem fios, pode utilizar o **SyncThru™ Web Service**.

Utilizar o SyncThru™ Web Service

Antes de iniciar a configuração dos parâmetros sem fios, certifique-se do estado de ligação do cabo.

1. Verifique se o cabo de rede está ligado à máquina. Se não estiver, ligue a máquina utilizando um cabo de rede padrão.
2. Inicie um browser, tal como o Internet Explorer, Safari ou Firefox e introduza o novo endereço IP da máquina na janela do browser.

   Por exemplo,

3. Clique em **Login** existente no canto superior direito do website SyncThru™ Web Service.
4. Escreva a **ID** e a **Palavra-passe** e, em seguida, clique em **Login**. Por razões de segurança, é aconselhável alterar a palavra-passe predefinida.

   •ID: admin

   •Palavra-passe: sec00000
5. Quando a janela **SyncThru™ Web Service** se abrir, clique em **Definições da rede**.
6. Clique em **Sem fios** > **Assistente**.

O **Assistente** ajuda-o a definir a configuração da rede sem fios. No entanto, se quiser configurar directamente a rede sem fios, seleccione **PERSONALIZADO**.

Configuração de rede sem fios

7 Seleccione um **Nome da rede (SSID)** na lista.

•**SSID**: SSID (Identificador de um conjunto de serviços) é um nome que identifica uma rede sem fios. Pontos de acesso e dispositivos sem fios que tentem ligar-se a uma rede sem fios específica têm de usar o mesmo SSID. O SSID é sensível a maiúsculas e minúsculas.

•**Modo de operação**: **Modo de operação** refere-se ao tipo de ligações sem fios (consulte “Nome de rede sem fios e palavra-passe de rede” na página 180).

-**Ad-hoc**: permite que dispositivos sem fios comuniquem directamente entre si num ambiente ponto a ponto.

-**Infra-Estrutura**: permite que dispositivos sem fios comuniquem entre si através de um ponto de acesso.

Se o **Modo de operação** da rede for **Infra-Estrutura**, seleccione o SSID do ponto de acesso. Se o **Modo de operação** for **Ad-hoc**, seleccione o SSID da máquina.

8 Clique em **Seguinte**.

Se aparecer a janela de definição da segurança da rede sem fios, introduza a palavra-passe registada (palavra-passe de rede) e clique em **Seguinte**.

9 Aparece a janela de confirmação; verifique a configuração da ligação sem fios. Se a configuração estiver correcta, clique em **Aplicar**.

Desligue o cabo de rede (padrão ou de rede). A máquina deve começar a comunicar sem fios com a rede. No caso do modo Ad-Hoc, pode utilizar simultaneamente uma LAN sem fios e uma com fios.

10 Introduza o CD de software fornecido na unidade de CD-ROM e siga as instruções na janela para configurar a rede sem fios.

Ligar a rede Wi-Fi Ligado/Desligado

Se a sua máquina possuir um ecrã, pode também ligar/desligar o Wi-Fi a partir do painel de controlo da máquina através do menu **Rede**.

1 Verifique se o cabo de rede está ligado à máquina. Se não estiver, ligue a máquina utilizando um cabo de rede padrão.

2 Inicie um browser, tal como o Internet Explorer, Safari ou Firefox e introduza o novo endereço IP da máquina na janela do browser.

Por exemplo,

3 Clique em **Login** existente no canto superior direito do website SyncThru™ Web Service.

4 Escreva a **ID** e a **Palavra-passe** e, em seguida, clique em **Login**. Por razões de segurança, é aconselhável alterar a palavra-passe predefinida.

•ID: admin

•Palavra-passe: sec00000

5 Quando a janela **SyncThru™ Web Service** se abrir, clique em **Definições da rede**.

6 Clique em **Sem fios** > **Personalizado**.

Pode também ligar a rede Wi-Fi Ligado/Desligado.

Definir Wi-Fi Direct para impressão móvel

Wi-Fi Direct é um método de ligação peer-to-peer fácil de configurar entre a impressora com certificação Wi-Fi Direct e um dispositivo móvel que fornece uma ligação segura e um tráfego melhor do que o modo ad hoc.

Com Wi-Fi Direct, pode ligar a sua impressora a uma rede Wi-Fi Direct e, ao mesmo tempo, ligar a um ponto de acesso. Pode também utilizar uma rede com fios e uma rede Wi-Fi Direct simultaneamente para que vários utilizadores possa aceder e imprimir documentos a partir de Wi-Fi Direct e de uma rede com fios.

- Não pode ligar o seu dispositivo móvel à Internet a partir de Wi-Fi Direct da impressora.
- A lista de protocolo suportada pode diferir do seu modelo, as redes Wi-Fi Direct NÃO suportam IPv6, filtros de rede, IPSec, WINS e serviços SLP.
- O número máximo de dispositivos que podem ser ligados por Wi-Fi Direct é 3.

Configurar Wi-Fi Direct

Pode activar a funcionalidade Wi-Fi Direct através de um dos métodos seguintes.

A partir do computador ligado por cabo USB (recomendado)

Após a instalação do controlador estar concluída, Samsung Easy Printer Manager pode ser definido e podem ser efectuadas alterações em Wi-Fi Direct.

Samsung Easy Printer Manager está disponível apenas para os utilizadores de Windows e Mac OS.

Configuração de rede sem fios

No menu **Iniciar**, seleccione **Programas** ou **Todos os programas** > **Samsung Printers** > Samsung Easy Printer Manager > **Definições do dispositivo** > **Rede**.

- **Wi-Fi Directo Ligado/Desligado**: Seleccione **Ligado** para activar.
- **Nome do dispositivo**: Introduza o nome da impressora para pesquisar a sua impressora numa rede sem fios. Por predefinição, o nome do dispositivo é o nome de modelo.
- **Endereço IP**: Introduza o endereço IP da impressora. Este endereço IP só é utilizado para a rede local e não para a rede com ou sem fios da infraestrutura. É aconselhável utilizar o endereço IP local predefinido (o endereço IP local predefinido da impressora para Wi-Fi Direct é 192.168.3.1)
- **Proprietário de grupo**: Active esta opção para atribuir a impressora ao proprietário de grupo Wi-Fi Direct. O **Proprietário de grupo** também age como um ponto de acesso sem fios. É aconselhável activar esta opção.
- **Palavra-passe de rede**: Se a sua impressora for um **Proprietário de grupo**, é necessária uma **Palavra-passe de rede** para ligar outros dispositivos móveis à impressora. Pode configurar uma palavra-passe de rede sozinho ou pode lembrar-se da palavra-passe de rede gerada aleatoriamente por predefinição.

Da máquina

1. Seleccione (**Config**) > **Configuração da Máquina** > **Next** > **Configuração da Rede** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Direct** no ecrã táctil.
2. Seleccione **Activado** para activar.

A partir do computador ligado em rede

Se a sua impressora estiver a utilizar um cabo de rede ponto de acesso sem fios, pode activar e configurar Wi-Fi Direct a partir de SyncThru™ Web Service.

1. Aceda a **SyncThru™ Web Service** e seleccione **Definições** > **Definições da rede** > **Sem fios** > **Wi-Fi Direct**.
2. Active o **Wi-Fi Direct** e defina outras opções.

Para os utilizadores do SO Linux, imprima um relatório de configuração de rede IP para verificar a saída (consulte “Imprimir um relatório de configuração de rede” na página 165).

Configuração de rede sem fios

Configurar o dispositivo móvel

- Após configurar Wi-Fi Direct a partir da impressora, consulte o manual de utilizador do dispositivo móvel que está a utilizar para definir Wi-Fi Direct.
- Após configurar Wi-Fi Direct, necessita de transferir a aplicação de impressão móvel (Por exemplo: Impressora Samsung Mobile) para imprimir a partir do seu smartphone.

- Quando tiver encontrado a impressora à qual pretende ligar a partir do dispositivo móvel, seleccione a impressora e o LED da impressora irá piscar. Prima o botão WPS na impressora e será ligada ao seu dispositivo móvel.
- Se o seu dispositivo móvel não suportar Wi-Fi Direct, necessita de introduzir a "Chave de rede" de uma impressora em vez de premir o botão WPS.

Resolução de problemas para rede sem fios

Problemas durante a configuração ou instalação do controlador

Impressoras não encontradas

- A máquina poderá estar desligada. Ligue o computador e a máquina.
- O cabo USB não está ligado entre o computador e a máquina. Ligue a máquina ao computador através do cabo USB.
- A máquina não suporta rede sem fios. Consulte o manual da máquina incluído no CD com o software fornecido com a máquina e prepare uma máquina de rede sem fios.

Falha na ligação - SSID não encontrado

- A máquina não encontra o nome de rede (SSID) que seleccionou ou digitou. Verifique o nome da rede (SSID) no seu ponto de acesso e tente ligar novamente.
- O ponto de acesso não está ligado. Ligue o ponto de acesso.

Configuração de rede sem fios

Falha na ligação - Segurança Inválida

- A segurança não está configurada correctamente. Verifique a segurança configurada no ponto de acesso e máquina.

Falha na ligação - Erro de Ligação Geral

- O computador não recebe o sinal da máquina. Verifique o cabo USB e se a máquina está ligada.

Falha na ligação - Ligada a Rede com Fios

- A máquina está ligada através de um cabo de rede sem fios. Remova o cabo de rede sem fios da máquina.

Falha na ligação - Atribuir o endereço IP

- Desligue e ligue novamente o ponto de acesso (ou router sem fios) e a máquina.

Erro de Ligação ao PC

- O endereço de rede configurado não consegue ligar entre o computador e a máquina.

  -Para o ambiente de rede DHCP

  A máquina recebe o endereço IP automaticamente (DHCP) quando o computador está configurado para DHCP.

Se o trabalho de impressão não estiver a funcionar no modo DHCP, o problema pode ser causado pelo endereço IP alterado automaticamente. Compare o endereço IP entre o endereço IP do produto e o endereço IP da porta da impressora.

Como comparar:

1. Imprima o relatório de informações da rede da sua impressora e, de seguida, verifique o endereço IP (consulte “Imprimir um relatório de configuração de rede” na página 165).
2. Verifique o endereço IP da porta da impressora do seu computador.

a Clique no menu **Iniciar** do Windows.

- Para Windows 8, a partir de **Charms(Atalhos)**, seleccione **Procurar** > **Definições**.

b No Windows XP/Server 2003, seleccione **Impressoras e Faxes**.

- No Windows Server 2008/Vista, seleccione **Painel de controlo** > **Hardware e Som** > **Impressoras**.
- Para o Windows 7/8, seleccione **Painel de controlo** > **Dispositivos e impressoras**.
- No Windows Server 2008 R2, seleccione **Painel de controlo** > **Hardware** > **Dispositivos e impressoras**.

c Clique com o botão direito do rato no nome da máquina.

d No Windows XP/2003/2008/Vista, prima **Propriedades**.

No Windows 7/8 e Windows Server 2008 R2, no menu de contexto, seleccione **Propriedades de impressora**.

Se o item **Propriedades de impressora** tiver a marca ►, pode seleccionar outros controladores de impressora ligados à impressora seleccionada.

e Clique no separador **Porta**.

f Clique no botão **Configurar porta...**.

g Verifique se **Nome ou endereço IP da Impressora**: é o endereço IP na folha de configuração da rede.

3 Altere o endereço IP da porta da impressora se for diferente do endereço do relatório de informações da rede.

Se pretender utilizar o CD de instalação de software para alterar o IP da porta.

Ligue a uma impressora de rede. De seguida, ligue novamente o endereço IP.

-Para o ambiente de rede Estático

A máquina utiliza o endereço estático quando o computador está configurado para o endereço estático.

Por exemplo,

Se a informação de rede do computador for igual à seguinte:

▪Endereço de IP: 169.254.133.42

▪Máscara de Sub-rede: 255.255.0.0

Então, a informação de rede da máquina deverá ser a seguinte:

▪Endereço de IP: 169.254.133.**43**

▪Máscara de Sub-rede: 255.255.0.0 (Utilize a máscara de sub-rede do computador)

▪Gateway: 169.254.133.**1**

Outros problemas

Se ocorrerem problemas durante a utilização da máquina numa rede, verifique o seguinte:

Para obter informações sobre o Ponto de Acesso (ou router sem fios), consulte o respectivo manual do utilizador.

- Não pode activar redes com fios e sem fios ao mesmo tempo.
- Seu computador, ponto de acesso (ou router sem fios), ou a máquina não pode ser activado.
- Confira a recepção sem fios em redor da máquina. Se o router estiver longe da origem do sinal ou existir um obstáculo entre eles, poderão haver dificuldades de recepção do sinal.
- Desligue e ligue novamente o Ponto de Acesso (ou router sem fios), a máquina e o computador. Nalguns casos, isso poderá restabelecer a comunicação via rede.
- Confira se existe software de firewall (V3 ou Norton) que possa estar a impedir a comunicação.

  Se o computador e a máquina estiverem ligados na mesma rede, e se não for possível encontrar ao pesquisar, poderá existir software de firewall que impede a comunicação. Consulte o manual do software para desligar a firewall e tente novamente procurar a máquina.
- Confira se o endereço IP da máquina está atribuído correctamente. Pode consultar o endereço IP imprimindo o relatório de configuração de rede.
- Verifique se o Ponto de Acesso (ou router sem fios) tem a segurança configurada (palavra-passe). Se houver uma palavra-passe, contacte o administrador do ponto de acesso (ou router sem fios).

Configuração de rede sem fios

- Verifique o endereço IP da máquina. Reinstale o controlador da máquina e altere as definições para ligar a máquina via rede. Devido às características do DHCP, o endereço IP atribuído poderá mudar se a máquina não for utilizada durante um período prolongado ou se o ponto de acesso tiver sido reposto.

  Registe o endereço MAC do produto quando configura o servidor DHCP no ponto de acesso (ou router sem fios). De seguida, pode sempre utilizar o endereço IP que está definido com o endereço MAC. É possível identificar o endereço MAC da sua máquina, imprimindo um relatório de configuração de rede (consulte “Imprimir um relatório de configuração de rede” na página 165).

- Confira o ambiente sem fios. Poderá não conseguir ligar-se à rede no ambiente de infra-estrutura se for necessário escrever informações de utilizador antes de estabelecer a ligação com o ponto de acesso (ou router sem fios).

- Esta máquina suporta apenas IEEE 802.11 b/g/n e Wi-Fi. Outros tipos de comunicação sem fios (por exemplo, Bluetooth) não são suportados.

- A máquina está dentro dos limites da rede sem fios.

- A máquina está localizada longe de obstáculos que possam bloquear o sinal sem fios.

  Remova quaisquer objectos metálicos de grandes dimensões existentes entre o ponto de acesso (ou router sem fios) e a máquina.

  Certifique-se de que a máquina e o ponto de acesso sem fios (ou router sem fios) não estão separados por postes, paredes ou colunas que contenham metal ou betão.

- A máquina está localizada longe de dispositivos electrónicos que possam interferir com o sinal sem fios.

  Muitos dispositivos podem interferir com o sinal sem fios, incluindo fornos microondas e alguns dispositivos Bluetooth.

- Sempre que a configuração do seu ponto de acesso (ou router sem fios) se alterar, tem de efectuar novamente a configuração sem fios do produto.

- O número máximo de dispositivos que podem ser ligados por Wi-Fi Direct é 4.

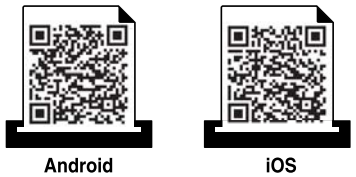
Samsung Mobile Print

O que é Samsung Mobile Print?

Samsung Mobile Print é uma aplicação gratuita que permite aos utilizadores imprimir fotografias, documentos e páginas da Internet directamente a partir do seu smartphone ou tablet. **Samsung Mobile Print** não só é compatível com smartphones Android e iOS mas também com o seu iPod Touch e PC tablet. Liga o seu dispositivo móvel a uma impressora Samsung ligada em rede ou a uma impressora sem fios através de um ponto de acesso Wi-Fi. Não é necessário instalar um novo controlador ou configurar definições de rede – basta instalar a aplicação **Samsung Mobile Print** e esta irá detectar automaticamente as impressoras Samsung compatíveis. Além de imprimir fotografias, páginas da Internet e PDF, também suporta digitalização. Se possui uma impressora multifunções Samsung, digitalize qualquer documento para um formato JPG, PDF ou PNG para visualização rápida e fácil no seu dispositivo móvel.

Transferir Samsung Mobile Print

Para transferir **Samsung Mobile Print**, aceda à loja de aplicações (Samsung Apps, Play Store, App Store) no seu dispositivo móvel e pesquise por “**Samsung Mobile Print**.” Também pode visitar iTunes para dispositivos Apple no seu computador.



Mobile OS suportado

- Android OS 2.3 ou posterior
- iOS 4.0 ou posterior

Utilizar a funcionalidade NFC

A impressora NFC (Comunicação de Campo Próximo) permite imprimir/digitalizar/enviar fax directamente a partir do dispositivo móvel ao segurar simplesmente o dispositivo móvel sobre a etiqueta NFC na impressora. Não necessita de instalar o controlador da impressora ou ligar a um ponto de acesso. Basta um dispositivo móvel compatível com NFC. De modo a utilizar esta funcionalidade, a aplicação Samsung Mobile Print necessita de ser instalada no dispositivo móvel.

- Dependendo do material da capa do dispositivo móvel, o reconhecimento NFC pode não funcionar correctamente.
- Dependendo do dispositivo móvel que está a utilizar, a velocidade de transmissão pode variar.
- Esta funcionalidade está disponível apenas para o modelo com uma etiqueta NFC (consulte “Descrição geral da máquina” na página 21).
- O NFC pode bloquear se usar uma capa ou bateria diferentes das fornecidas com o dispositivo móvel, ou uma capa/autocolante de metal.
- Se os dispositivos NFC continuarem a não conseguir comunicar,

  -Remova a caixa ou tampa do dispositivo móvel e, em seguida, tente novamente.

  -Instale novamente a bateria no dispositivo móvel e, em seguida, tente novamente.

Requisitos

- Dispositivo móvel com NFC e Wi-Fi Direct activados, aplicação Samsung Mobile Print instalada e Android OS 4.0 ou superior.

  Apenas Android OS 4.1 ou superior irá automaticamente activar a funcionalidade Wi-Fi Direct no dispositivo móvel quando activa a funcionalidade NFC. É aconselhável actualizar o dispositivo móvel para Android OS 4.1 ou superior para utilizar a funcionalidade NFC.

- Impressora compatível com a funcionalidade Wi-Fi Direct (consulte “Configurar Wi-Fi Direct” na página 193).

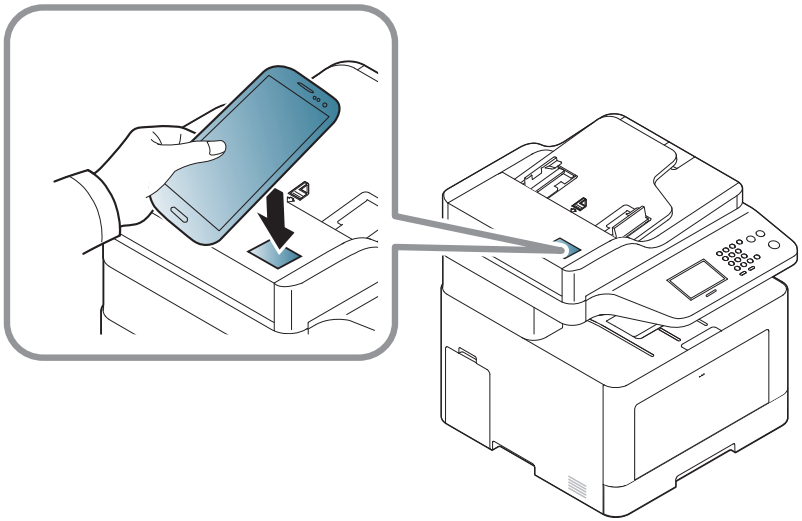
Utilizar a funcionalidade NFC

Impressão

1 Certifique-se de que as funcionalidades NFC e Wi-Fi Direct estão activadas no dispositivo móvel e de que a funcionalidade Wi-Fi Direct está activada na impressora (consulte “Definir Wi-Fi Direct para impressão móvel” na página 193).

2 Etiquete a etiqueta NFC no seu dispositivo móvel (normalmente situada na parte traseira do dispositivo móvel), sobre a etiqueta NFC (NFC) na impressora.

Aguarde alguns segundos para a aplicação **Samsung Mobile Print** iniciar.



- Para alguns dispositivos móveis, a etiqueta pode não estar situada na parte traseira do dispositivo móvel. Verifique a localização da antena NFC no seu dispositivo móvel antes de etiquetar.
- Se aparecer uma mensagem de erro sobre o número PIN alterado, introduza o número PIN alterado e prima **OK**. Siga as instruções no ecrã de aplicações para actualizar o número PIN.
- Se não tiver a aplicação **Samsung Mobile Print** instalada nos seus dispositivos móveis, estes acedem automaticamente à página de transferência da aplicação **Samsung Mobile Print**. Transfira a aplicação e tente novamente.

3 Seleccione o modo de impressão.

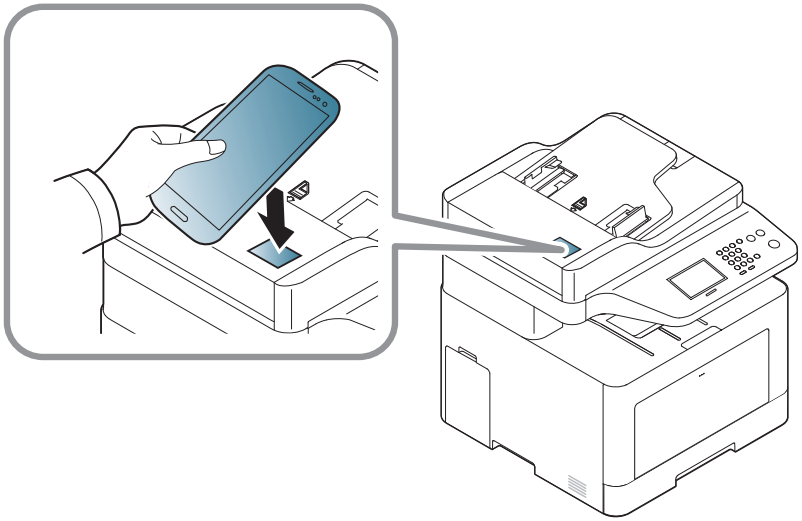
4 Seleccione o conteúdo que pretende imprimir.

Se necessário, altere a opção de impressão premindo o ícone .

Utilizar a funcionalidade NFC

5 Etiquete a etiqueta NFC no seu dispositivo móvel (normalmente situada na parte traseira do dispositivo móvel), sobre a etiqueta NFC (NFC) na impressora.

Aguarde alguns segundos para o dispositivo móvel ligar à impressora.



- Para alguns dispositivos móveis, a etiqueta pode não estar situada na parte traseira do dispositivo móvel. Verifique a localização da antena NFC no seu dispositivo móvel antes de etiquetar.
- Se aparecer uma mensagem de erro sobre o número PIN alterado, introduza o número PIN alterado e prima **OK**. Siga as instruções no ecrã de aplicações para actualizar o número PIN.

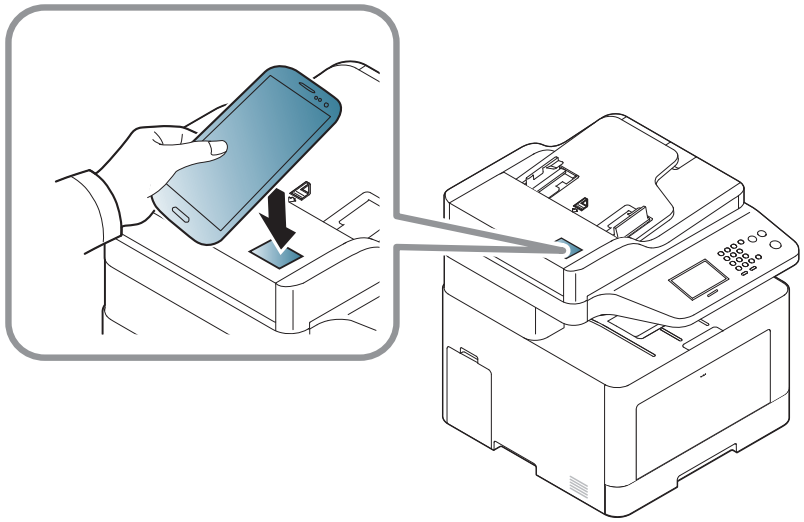
6 A impressora começa a imprimir.

Digitalizar

1 Certifique-se de que as funcionalidades NFC e Wi-Fi Direct estão activadas no dispositivo móvel e de que a funcionalidade Wi-Fi Direct está activada na impressora (consulte “Definir Wi-Fi Direct para impressão móvel” na página 193).

2 Etiquete a etiqueta NFC no seu dispositivo móvel (normalmente situada na parte traseira do dispositivo móvel), sobre a etiqueta NFC (NFC) na impressora.

Aguarde alguns segundos para a aplicação **Samsung Mobile Print** iniciar.



Utilizar a funcionalidade NFC

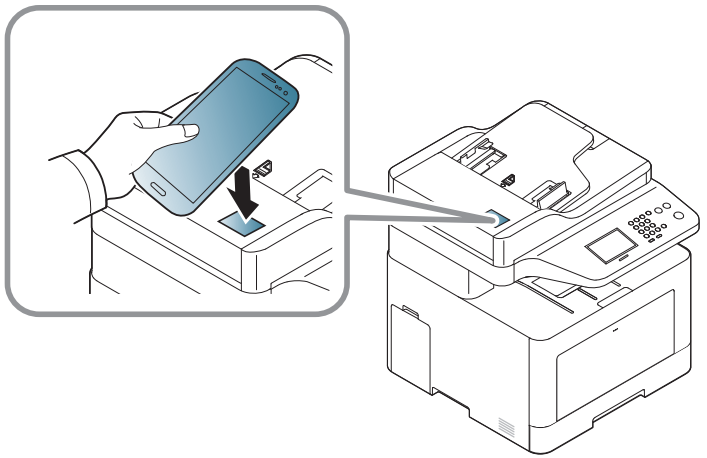
- Para alguns dispositivos móveis, a etiqueta pode não estar situada na parte traseira do dispositivo móvel. Verifique a localização da antena NFC no seu dispositivo móvel antes de etiquetar.
- Se aparecer uma mensagem de erro sobre o número PIN alterado, introduza o número PIN alterado e prima **OK**. Siga as instruções no ecrã de aplicações para actualizar o número PIN.
- Se não tiver a aplicação **Samsung Mobile Print** instalada nos seus dispositivos móveis, estes acedem automaticamente à página de transferência da aplicação **Samsung Mobile Print**. Transfira a aplicação e tente novamente.

3 Seleccione o modo de digitalização.

4 Coloque um único documento, com a face voltada para baixo, no vidro de exposição, ou coloque os documentos, com a face voltada para cima, no alimentador de documentos (consulte “Colocar originais” na página 51).

Se necessário, altere a opção de digitalização premindo o ícone .

5 Etiquete a etiqueta NFC no seu dispositivo móvel (normalmente situada na parte traseira do dispositivo móvel), sobre a etiqueta NFC (NFC) na impressora.



- Para alguns dispositivos móveis, a etiqueta pode não estar situada na parte traseira do dispositivo móvel. Verifique a localização da antena NFC no seu dispositivo móvel antes de etiquetar.
- Se aparecer uma mensagem de erro sobre o número PIN alterado, introduza o número PIN alterado e prima **OK**. Siga as instruções no ecrã de aplicações para actualizar o número PIN.

6 A impressora começa a digitalizar o conteúdo.

Os dados digitalizados são guardados no dispositivo móvel.

Se pretender continuar a digitalizar, siga as instruções no ecrã da aplicação.

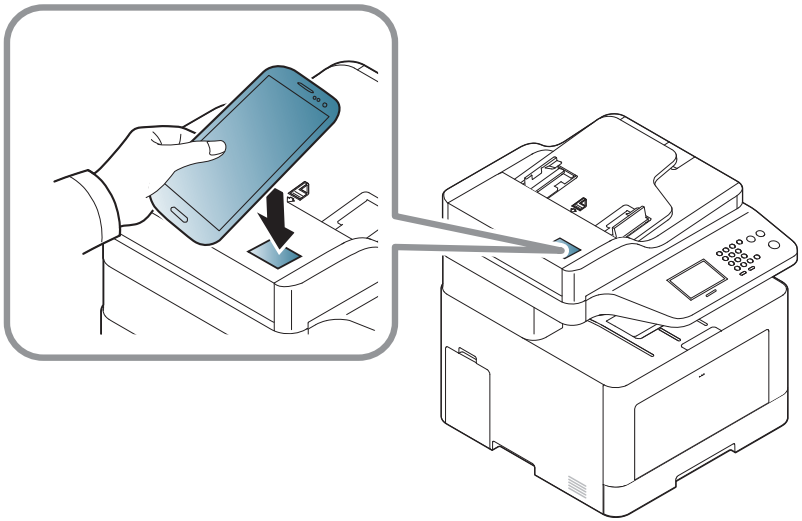
Utilizar a funcionalidade NFC

Enviar fax

1 Certifique-se de que as funcionalidades NFC e Wi-Fi Direct estão activadas no dispositivo móvel e de que a funcionalidade Wi-Fi Direct está activada na impressora (consulte “Definir Wi-Fi Direct para impressão móvel” na página 193).

2 Etiquete a etiqueta NFC no seu dispositivo móvel (normalmente situada na parte traseira do dispositivo móvel), sobre a etiqueta NFC (NFC) na impressora.

Aguarde alguns segundos para a aplicação **Samsung Mobile Print** iniciar.



- Para alguns dispositivos móveis, a etiqueta pode não estar situada na parte traseira do dispositivo móvel. Verifique a localização da antena NFC no seu dispositivo móvel antes de etiquetar.
- Se aparecer uma mensagem de erro sobre o número PIN alterado, introduza o número PIN alterado e prima **OK**. Siga as instruções no ecrã de aplicações para actualizar o número PIN.
- Se não tiver a aplicação **Samsung Mobile Print** instalada nos seus dispositivos móveis, estes acedem automaticamente à página de transferência da aplicação **Samsung Mobile Print**. Transfira a aplicação e tente novamente.

3 Seleccione o modo de fax.

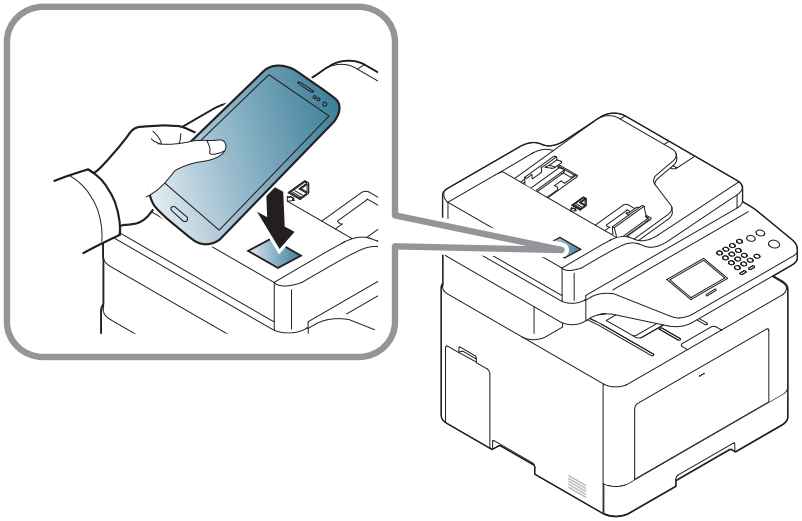
4 Seleccione o conteúdo que pretende enviar por fax.

Se necessário, introduza o número de fax e altere a opção de fax premindo o ícone .

Utilizar a funcionalidade NFC

5 Etiquete a etiqueta NFC no seu dispositivo móvel (normalmente situada na parte traseira do dispositivo móvel), sobre a etiqueta NFC (NFC) na impressora.

Aguarde alguns segundos para o dispositivo móvel ligar à impressora.



- Para alguns dispositivos móveis, a etiqueta pode não estar situada na parte traseira do dispositivo móvel. Verifique a localização da antena NFC no seu dispositivo móvel antes de etiquetar.
- Se aparecer uma mensagem de erro sobre o número PIN alterado, introduza o número PIN alterado e prima **OK**. Siga as instruções no ecrã de aplicações para actualizar o número PIN.

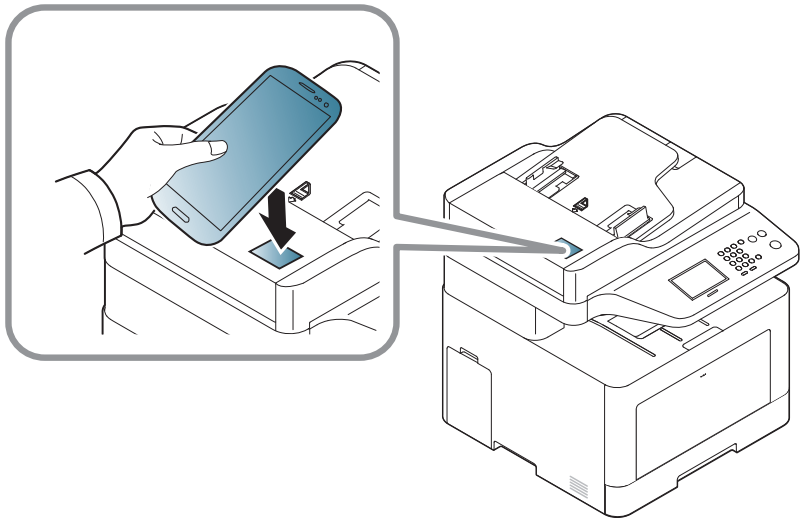
6 A impressora começa a enviar o conteúdo por fax.

Registar o Google Cloud Printer

1 Certifique-se de que as funcionalidades NFC e Wi-Fi Direct estão activadas no dispositivo móvel e de que a funcionalidade Wi-Fi Direct está activada na impressora (consulte “Definir Wi-Fi Direct para impressão móvel” na página 193).

2 Etiquete a etiqueta NFC no seu dispositivo móvel (normalmente situada na parte traseira do dispositivo móvel), sobre a etiqueta NFC (NFC) na impressora.

Aguarde alguns segundos para a aplicação **Samsung Mobile Print** iniciar.



Utilizar a funcionalidade NFC

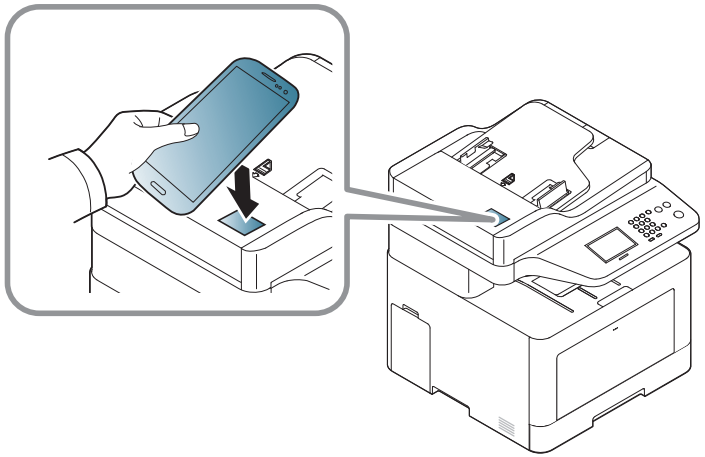
- Para alguns dispositivos móveis, a etiqueta pode não estar situada na parte traseira do dispositivo móvel. Verifique a localização da antena NFC no seu dispositivo móvel antes de etiquetar.
- Se aparecer uma mensagem de erro sobre o número PIN alterado, introduza o número PIN alterado e prima **OK**. Siga as instruções no ecrã de aplicações para actualizar o número PIN.
- Se não tiver a aplicação **Samsung Mobile Print** instalada nos seus dispositivos móveis, estes acedem automaticamente à página de transferência da aplicação **Samsung Mobile Print**. Transfira a aplicação e tente novamente.

3 Seleccione o ícone do estado do dispositivo.

4 Seleccione **Google Cloud Print** > **Register Google Cloud Printer**.

5 Etiquete a etiqueta NFC no seu dispositivo móvel (normalmente situada na parte traseira do dispositivo móvel), sobre a etiqueta NFC (NFC) na impressora.

Aguarde alguns segundos para o dispositivo móvel ligar à impressora.



- Para alguns dispositivos móveis, a etiqueta pode não estar situada na parte traseira do dispositivo móvel. Verifique a localização da antena NFC no seu dispositivo móvel antes de etiquetar.
- Se aparecer uma mensagem de erro sobre o número PIN alterado, introduza o número PIN alterado e prima **OK**. Siga as instruções no ecrã de aplicações para actualizar o número PIN.

6 Confirme a sua impressora na janela de contexto.

Agora, a sua impressora está registada no serviço Google Cloud Print™.

AirPrint

Apenas as máquinas com certificação AirPrint podem utilizar a funcionalidade AirPrint. Procure a marca de certificação AirPrint na caixa da sua máquina.

O AirPrint permite imprimir sem fios directamente a partir de um iPhone, iPad e iPod touch a executar a mais recente versão do iOS.

Configurar AirPrint

Os protocolos Bonjour(mDNS) e IPP são necessários para a sua máquina utilizar a funcionalidade **AirPrint**. Pode activar a funcionalidade **AirPrint** através de um dos seguintes métodos.

1. Verifique se a máquina está ligada à rede.
2. Inicie um browser, tal como o Internet Explorer, Safari ou Firefox e introduza o novo endereço IP da máquina na janela do browser.

   Por exemplo,

3. Clique em **Login** no canto superior direito do website SyncThru™ Web Service.
4. Escreva a **ID** e a **Palavra-passe** e, em seguida, clique em **Login**. Se estiver a iniciar sessão no SyncThru™ Web Service pela primeira vez, escreva o ID e a palavra-passe predefinidas apresentadas abaixo. Por razões de segurança, é aconselhável alterar a palavra-passe predefinida.

   •ID: admin

   •Palavra-passe: sec00000
5. Quando a janela do **SyncThru™ Web Service** se abrir, clique em **Definições** > **Definições da rede**.
6. Clique em **Raw TCP/IP, LPR, IPP** ou **mDNS** .

   Pode activar o protocolo IPP ou protocolo mDNS.

Imprimir através de AirPrint

Por exemplo, o manual do iPad fornece estas instruções:

1. Abra o e-mail, fotografia, página da Internet ou documento que pretende imprimir.
2. Toque no ícone de acção ( ).
3. Seleccione **o nome do controlador da impressora** e menu de opções a configurar.
4. Toque no botão **Imprimir**. Imprima.

Cancelar trabalho de impressão: Para cancelar o trabalho de impressão ou visualizar o resumo das impressões, clique no ícone do centro de impressões ( ) na área de multitarefas. Pode clicar em Cancelar no centro de impressões.

Google Cloud Print™

Google Cloud Print™ é um serviço que permite imprimir para uma impressora utilizando o seu smartphone, tablet ou qualquer outro dispositivo ligado à Internet. Basta registar a sua conta Google com a impressora e está pronto a utilizar o serviço Google Cloud Print™. Pode imprimir um documento ou e-mail com Chrome OS, navegador Chrome ou uma aplicação Gmail™/Google Docs™ no seu dispositivo móvel, para que não tenha de instalar o controlador da impressora no dispositivo móvel. Consulte o website da Google (http://www.google.com/cloudprint/learn/ ou http://support.google.com/cloudprint) para mais informações sobre o Google Cloud Print™.

Registar a sua conta Google na impressora

Registar a partir da aplicação Samsung Mobile Print

De modo a utilizar esta funcionalidade, a aplicação Samsung Mobile Print necessita de ser instalada no telemóvel.

1. Abra a aplicação Samsung Mobile Print a partir do seu dispositivo móvel.
2. Seleccione definições de dispositivo.
3. Seleccione **Google Cloud Print**.
4. Introduza o nome e descrição da sua impressora.

Se o ambiente de rede estiver a utilizar um servidor proxy, terá de configurar o IP e número de porta do proxy em **Proxy Setting**. Contacte o seu fornecedor de rede ou administrador de rede para mais informações.

5. Clique em **Registar**.

   Confirme a sua impressora na janela de contexto.
6. Clique em **Finish**.

   Agora, a sua impressora está registada no serviço Google Cloud Print™.

A registar a partir do navegador Chrome

- Certifique-se de que a impressora está activada e ligada a uma rede com fios ou sem fios com acesso à Internet.
- Deve criar a sua conta Google antecipadamente.

1. Abra o navegador Chrome.
2. Visite www.google.com.

3 Inicie a sessão no website da Google com o seu endereço Gmail™.

4 Introduza o endereço IP da sua impressora no campo de endereço e prima a tecla Enter ou clique em **Efectuar**.

5 Clique em **Login** no canto superior direito do website SyncThru™ Web Service.

6 Se esta for a primeira vez que inicia sessão no **SyncThru™ Web Service** necessita de iniciar sessão como administrador. Introduza o **ID** e a **Palavra-passe** predefinidos abaixo. Por razões de segurança, é aconselhável alterar a palavra-passe predefinida.

•ID: admin

•Palavra-passe: sec00000

Se o ambiente de rede estiver a utilizar um servidor proxy, necessita de configurar o IP e número de porta proxy a partir de **Definições** > **Definições da rede** > **Google Cloud Print** > **Definição Proxy**. Contacte o seu fornecedor de rede ou administrador de rede para mais informações.

7 Quando a janela **SyncThru™ Web Service** abre, clique em **Definições** > **Definições da rede** > **Google Cloud Print**.

8 Introduza o nome e descrição da sua impressora.

9 Clique em **Registar**.

Aparece a janela pop-up de confirmação.

Se definir o navegador para bloquear pop-ups, a janela de confirmação não irá aparecer. Permitir que o site apresente pop-ups.

10 Clique em **Concluir registo da impressora**.

11 Clique em **Gerir as impressoras**.

Agora, a sua impressora está registada no serviço Google Cloud Print™.

Os dispositivos compatíveis com Google Cloud Print™ irão aparecer na lista.

Imprimir com Google Cloud Print™

O procedimento de impressão varia consoante a aplicação ou o dispositivo que está a utilizar. Pode ver a lista de aplicações que suportam o serviço Google Cloud Print™.

Certifique-se de que a impressora está activada e ligada a uma rede com fios ou sem fios com acesso à Internet.

Google Cloud Print™

Imprimir a partir de uma aplicação num dispositivo móvel

Os passos seguintes são um exemplo da utilização da aplicação Google Docs™ a partir de um telemóvel Android.

1 Instale a aplicação Cloud Print no seu dispositivo móvel.

Se não possuir a aplicação, transfira-a da loja de aplicações como Android Market ou App Store.

2 Aceda à aplicação Google Docs™ a partir do seu dispositivo móvel.

3 Toque no botão da opção ( ) do documento que pretende imprimir.

4 Toque no botão de envio ( ).

5 Toque no botão Cloud Print ( ).

6 Defina as opções de impressão que pretende.

7 Toque em **Click here to Print**.

Imprimir a partir do navegador Chrome

Os passos seguintes são um exemplo da utilização do navegador Chrome.

1 Execute o Chrome.

2 Abra o documento ou e-mail que pretende imprimir.

3 Clique no ícone da chave ( ) no canto superior direito do navegador.

4 Clique em **Imprimir**. Aparece um novo separador para impressão.

5 Seleccione **Imprimir com Google Cloud Print**.

6 Clique no botão **Imprimir**.

3. Menus de definição úteis

Este capítulo explica como verificar o estado actual da máquina e o método para fazer a configuração avançada da máquina.

- **Imprimir** 212
- **Cópia** 214
- **Digitalizar** 219
- **Fax** 223
- **Configuração sistema** 228
- **Estado do trabalho** 240
- **Eco** 241
- **USB Directo** 242
- **Caixa documentos** 243
- **Digitalizar para nuvem** 244

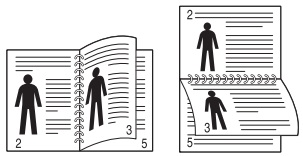
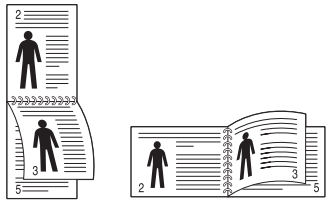
Imprimir

- Pode consultar as funcionalidades disponíveis no Guia Básico (consulte “Descrição geral dos menus” na página 32).
- Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos.

Para alterar as opções de menu:

- Seleccione (**Config**) > **Configuração da Máquina** > **Next** > **Config Imprima.** no ecrã táctil.

Item	Descrição
Orientação	Selecciona a direcção na qual a informação é impressa na página. • **Vertical** • **Horizontal**

Item	Descrição
Duplex	Para imprimir nas duas faces do papel, escolha a margem de encadernação. • **Desactivado:** Desactiva esta opção. • **Margem longa**  • **Margem Curta** 
Cópias	Pode introduzir o número de cópias com o teclado numérico.
Resolução	Especifica o número de pontos impressos por polegada (ppp). Quanto maior a definição, mais acentuados serão os caracteres e os gráficos impressos.
Texto Não Condificado	Imprime texto mais escuro do que num documento normal.
Aperf. de Cont.	Permite ao utilizar melhorar a nitidez do texto e das imagens para melhorar a leitura.

Item	Descrição
Véu	Reduz o espaço branco causado pelo desalinhamento dos canais de cor no modo de impressão a cores. Além disso, o texto a preto será sobreimpresso nas outras cores.
Ecrã	Esta opção afecta a resolução e a nitidez da impressão a cores. • **Normal:** As impressões obtidas com este modo apresentam uma tonalidade suave em toda a página. • **Melhorado:** As impressões obtidas com este modo apresentam um texto nítido e gráficos ou fotografias suaves na página. • **Detalhado:** As impressões obtidas com este modo apresentam detalhes nítidos em toda a página.
CR automático	Permite acrescentar o retorno do carreto necessário para cada avanço de linha, útil para os utilizadores de UNIX ou DOS.
Ignorar Págs. Vazias	A impressora detecta os dados de impressão do computador independentemente de uma página estar vazia ou não. Pode definir entre imprimir ou ignorar a página vazia.

Item	Descrição
Emulação	Define o tipo e opção de emulação. • **Tipo de emulação:** O idioma da máquina define a forma como o computador comunica com a máquina. • **Config:** Define definições detalhadas para o tipo de emulação seleccionado.
Origem papel	Define o tabuleiro de papel predefinido a utilizar. **Auto:** Localiza automaticamente o tabuleiro com papel do mesmo tamanho do original.

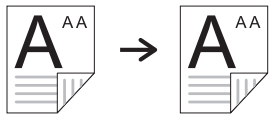
Opções de cópia

- Pode consultar as funcionalidades disponíveis no Guia Básico (consulte “Descrição geral dos menus” na página 32).
- Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos.

Para alterar as opções de menu:

- Seleccione (**Config**) > **Configuração da Máquina** > **Next** > **Predefinição** > **Predefinição Cópia** (ou **Predefinição Cópia** > **Comum**) no ecrã táctil.
- Ou toque em (**Copiar**) e seleccione o item de menu que pretende no ecrã táctil.

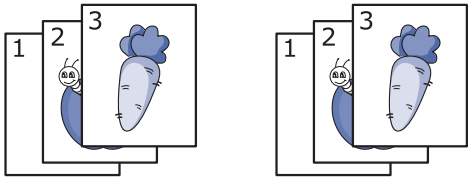
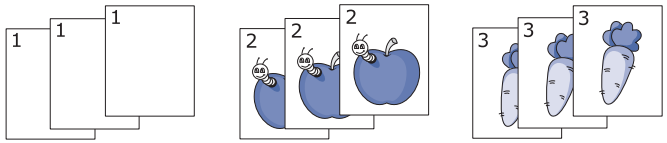
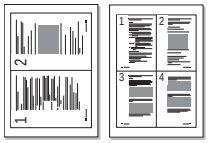
Item	Descrição
Cópias	Pode introduzir o número de cópias com o teclado numérico.

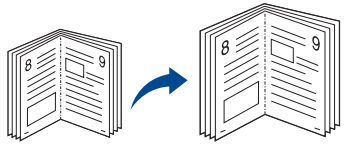
Item	Descrição
Duplex	Pode programar a máquina para imprimir cópias na frente e no verso do papel. • **1 -> 1 face:** Digitaliza um lado de um original e imprime num lado do papel. • **1 -> 2 faces** • **1 -> 2 faces Rodado** • **2 -> 1 face** • **2 -> 2 faces**  • **2 -> 1 face Rodado**

Cópia

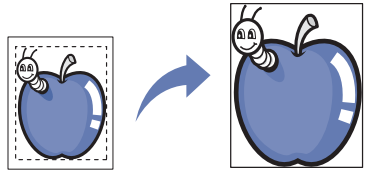
Item	Descrição
Reduzir/Ampliar	Reduz ou aumenta o tamanho de uma imagem copiada (consulte “Cópia reduzida ou ampliada” na página 62). Se a máquina estiver definida para o modo Eco, as funcionalidades de redução e ampliação não estão disponíveis.
Escurecim.	Ajusta o nível de brilho para facilitar a digitalização da cópia, caso o original tenha marcas ténues e imagens escuras (consulte “Luminosidade” na página 61)
Modo cor	Pode seleccionar o modo de cor predefinido para utilizar para trabalhos de cópia. • **Auto:** Seleccione esta definição para detectar automaticamente se o documento digitalizado é a cores ou a preto e branco e, de seguida, seleccione uma definição de cor adequada. • **Cor:** Seleccione esta definição para imprimir com uma cor igual à cor da imagem original. • **Mono:** Seleccione esta definição para imprimir a cópia a preto e branco, independentemente de o documento digitalizado ser a cores ou a preto e branco.
Tamanho Original	define o tamanho da imagem.

Item	Descrição
Tipo original	Melhora a qualidade da cópia, seleccionando o tipo de documento para o trabalho de cópia em curso (consulte “Tipo original” na página 62).
Origem papel	Permite verificar as actuais definições do tabuleiro e, se necessário, alterar as definições. **Auto:** Pode definir a máquina para imprimir automaticamente para o tabuleiro com papel do mesmo tamanho quando o tabuleiro em utilização está vazio.

Item	Descrição
Agrupamento	Defina a máquina de forma a ordenar o trabalho de cópia. Por exemplo, se fizer 2 cópias de um original de 3 páginas, é impresso um documento completo de 3 páginas, seguido de um segundo documento completo. • **Activado:** imprime os documentos em conjuntos para corresponder à sequência dos originais.  • **Desactivado:** imprime os documentos ordenados em pilhas de páginas individuais. 
Cópia de n.º de páginas numa só	Reduz o tamanho das imagens do original e imprime 2 ou 4 páginas numa folha de papel. 

Item	Descrição
Cópia de livro	A função Cópia de livros permite-lhe copiar um livro na totalidade. Se o livro for demasiado espesso, levante a tampa até que a articulação toque no batente e, em seguida, feche-a. Se a espessura do livro ou revista for superior a 30 mm, comece a copiar com a tampa aberta.  • **Desactivado:** não utiliza esta funcionalidade. • **Página esquerda:** Utilize esta opção para imprimir as páginas esquerdas do livro. • **Página direita:** Utilize esta opção para imprimir as páginas direitas do livro. • **Ambas as Páginas:** Utilize esta opção para imprimir ambas as páginas do livro. Só pode utilizar esta funcionalidade de cópia quando colocar originais no vidro de exposição do scanner.
Cópia Básica	As cópias podem ser iniciadas rapidamente.
Cópia personal.	As cópias podem ser personalizadas através de opções detalhadas.

Item	Descrição
Cópia de ID	Esta funcionalidade é útil para copiar um item de dimensões reduzidas, como um cartão de visita (consulte “Cópia de cartão de identificação” na página 63).
Cópia Aj.Auto	Copia a imagem para se ajustar automaticamente ao tamanho de papel.
Esquema	Ajusta o formato do esquema como cópia ID, 2/4 páginas, etc.
Ajustar fundo	imprime uma imagem sem fundo. Esta função de cópia remove as cores de fundo e pode ser útil quando copiar um original com cores de fundo, como um jornal ou catálogo. • **Desactivado:** não utiliza esta funcionalidade. • **Auto:** optimiza o fundo. • **Aperf. Nível**1~2**:** Quanto maior for o número, mais vivo é o fundo. • **Apagar nível**1~4**:** Quanto maior for o número, mais claro é o fundo.

Item	Descrição
Elim. margs	Permite-lhe apagar pontos, furos, dobras e marcas de agrafos ao longo das quatro extremidades de um documento.  • **Desactivado:** não utiliza esta funcionalidade. • **Original Peq:** Apaga a extremidade do original se for pequeno. Só pode utilizar esta função quando colocar originais no vidro de exposição do scanner. • **Furar:** Apaga as marcas de furos de encadernação. • **Centro Livro:** Apaga a parte central escura do papel na horizontal durante a cópia de um livro. Só pode utilizar esta função quando colocar originais no vidro de exposição do scanner. • **Elimin. Margens:** Introduzir a margem inferior, superior, direita e esquerda utilizando o teclado numérico.

Item	Descrição
Stamp	Pode aplicar a funcionalidade de carimbo. • **Pozycja**: Imprime a hora e data, endereço IP, número de página, informações do dispositivo, comentário ou ID de utilizador para a produção de cópias. • **Opacidade**: Pode seleccionar a transparência. • **Posição**: Define a posição.
Mca d'água	A opção de marca de água permite imprimir texto sobre um documento existente. Por exemplo, é utilizada quando pretende incluir grandes letras a cinzento com as palavras “RASCUNHO” ou “CONFIDENCIAL” impressas diagonalmente na primeira página ou em todas as páginas de um documento.

Configuração Predefinida

Pode consultar as funcionalidades disponíveis no Guia Básico (consulte “Descrição geral dos menus” na página 32).

Para alterar as opções de menu:

- Seleccione (**Config**) > **Configuração da Máquina** > **Next** > **Predefinição** > **Predefinição Digitalização** no ecrã táctil.

Item	Descrição
Digit p/email	Define o destino da digitalização para um e-mail. Pode digitalizar os originais e enviar a imagem digitalizada por correio electrónico para os destinos (consulte “Digitalizar para e-mail” na página 275).
Digitlz. SMB/FTP	Define o destino da digitalização como um servidor SMB/FTP. Pode digitalizar os originais e enviar a imagem digitalizada para um servidor SMB/FTP (consulte “Digitalizar para o servidor FTP/SMB” na página 276).
Dig. p/Pen	Define o destino da digitalização para USB. Pode digitalizar os originais e guardar a imagem digitalizada para um dispositivo USB.
Digitalizar p/pasta partilh.	Define o destino da digitalização para uma pasta partilhada. Pode criar e utilizar a pasta partilhada (consulte “Utilizar funcionalidades de pasta partilhada” na página 293).

Item	Descrição
Form. fich.	define o formato de ficheiro no qual a imagem será guardada. Se seleccionar JPEG, TIFF, XPS ou PDF, pode digitalizar várias páginas. Dependendo do tipo de digitalização seleccionado, esta opção pode não aparecer. • **PDF de várias páginas**: Digitaliza originais em PDF, mas são digitalizados vários originais como um ficheiro. • **PDF de página única**: Digitaliza os originais em PDF e são digitalizados vários originais como um ficheiro TIFF individual. • **TIFF de várias páginas**: Digitaliza originais em TIFF (Tagged Image File Format), mas são digitalizados vários originais como um ficheiro. • **TIFF de página única**: Digitaliza os originais em TIFF (Tagged Image File Format) e são digitalizados vários originais como um ficheiro TIFF individual. • **JPEG**: Digitalize o original no formato JPEG. • **XPS de várias páginas**: Digitaliza originais em XPS, mas são digitalizados vários originais como um ficheiro. • **XPS de página única**: Digitaliza os originais em XPS e são digitalizados vários originais como um ficheiro TIFF individual. • **XPS**: Esta funcionalidade só é suportada para os dispositivos com armazenamento em massa. • O formato de ficheiro **JPEG** não pode ser seleccionado na opção Form. fich., se **Mono** tiver sido seleccionado para **Modo cor**.

Item	Descrição
Confirmacao Servidor	Pode definir a máquina para imprimir o relatório dos resultados de confirmação de servidor. Se seleccionar **Em erro**, a máquina imprime um relatório apenas quando a transmissão não é bem sucedida.
Confirmação e-mail	Pode definir a máquina para imprimir o relatório dos resultados de confirmação de e-mail. • Se seleccionar **Em erro**, a máquina imprime um relatório apenas quando a transmissão não é bem sucedida. • Se um relatório possuir caracteres ou tipos de letra que a máquina não suporta, **Desconhecido** pode ser impresso em vez dos caracteres/tipos de letra no relatório.

Opções de Digitalização

- Pode consultar as funcionalidades disponíveis no Guia Básico (consulte “Descrição geral dos menus” na página 32).
- Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos.

Para alterar as opções de menu:

- Toque em (**Digt**) > e seleccione o item de menu que pretende no ecrã táctil.
- Ou seleccione (**Digt**) > seleccione um item de menu > **Next** > (**Opções**) no ecrã táctil.

Item	Descrição
PC local	Define o destino da digitalização para um computador ligado por USB. Pode digitalizar os originais e guardar a imagem digitalizada para um directório como **Os meus documentos** (consulte “Digitalização Básica” na página 65).

Digitalizar

Item	Descrição
PC de rede	Define o destino da digitalização para um computador ligado em rede. Pode digitalizar os originais e guardar a imagem digitalizada para um directório como **Os meus documentos** (consulte “Digitalizar a partir de uma máquina ligada à rede” na página 274).
WSD	Digitaliza os originais e guarda os dados digitalizados no computador ligado se este suportar a funcionalidade WSD (Web Service for Device).
Destino ou Para	Introduza as informações de destino.
Tamanho original	define o tamanho da imagem.
Tipo original	define o tipo do documento original.
Resolução	define a resolução da imagem.

Item	Descrição
Modo cor	Pode seleccionar as opções de cor das digitalizações. • **Cor:** Utiliza cor para apresentar uma imagem. 24 bits por pixel, 8 bits por cada RGB, é utilizado para 1 pixel. • **Cinza:** Utiliza a gradação de preto para apresentar uma imagem. 8 bits por pixel. • **Mono:** Apresenta uma imagem a preto e branco. 1 bit por pixel.
Encriptacao PDF	Encripta ficheiros PDF quando digitaliza os originais para ficheiros PDF. Seleccione **Activado** para encriptar o ficheiro PSD e configurar a palavra-passe. Para abrir o ficheiro, os utilizadores necessitam de introduzir a palavra-passe.
Assinatura digital em PDF	Adiciona uma assinatura digital aos ficheiros PDF quando digitaliza os originais para ficheiros PDF. Seleccione **Activado** para adicionar uma assinatura digital aos ficheiros PDF.

Digitalizar

Item	Descrição
Duplex	Selecciona se a máquina digitaliza um lado do papel (1 face), ambos os lados do papel (2 faces) ou ambos os lados do papel (2 Lados Rodado). • **1 face:** Para originais que apenas são impressos num lado. • **2 Lados:** Para originais que são impressos em ambos os lados. • **2 Lados Rodado:** Para originais que são impressos em ambos os lados, mas a parte traseira é rodada 180 graus. Se um original for colocado no vidro de exposição do scanner, a máquina apresenta a janela a pedir para colocar outra página. Coloque outro original e prima Sim. Quando terminar, seleccione Não para esta opção.
Escurecim.	Ajusta o nível de brilho a digitalizar.

Item	Descrição
Política de arquivamento	Antes de continuar o trabalho de digitalização a partir do servidor ou dispositivo de memória USB, pode escolher a política mais adequada à criação de nome de ficheiro. Se o servidor ou o dispositivo de memória USB já possuir o nome que introduziu, pode alterar o nome, cancelar o trabalho ou substitui-lo. • **Alterar nome:** O ficheiro enviado é guardado com um nome de ficheiro diferente que é automaticamente programado. • **Substituir:** Substitui o ficheiro existente.
Nome fich	Cria um nome de ficheiro para guardar os dados de digitalização.
De	Define o endereço de correio electrónico de um remetente.
Cc	Envia a cópia do e-mail para um destinatário adicional.
Bcc	Igual a **Cc** mas o nome do destinatário não é apresentado.
Assunto	Define o assunto de um e-mail.

Configuração Predefinida

- Pode consultar as funcionalidades disponíveis no Guia Básico (consulte “Descrição geral dos menus” na página 32).
- Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos.

Para alterar as opções de menu:

- Seleccione (**Config**) > **Configuração da Máquina** > **Next** > **Predefinição** > **Predefinição Fax** no ecrã táctil.

Item	Descrição
Escurecim.	Ajusta o nível de brilho para digitalizar um original que é mais fácil de ler, caso o original tenha marcas ténues e imagens escuras (consulte “Escurecim.” na página 69).
Resolução	Com as predefinições dos documentos obtém bons resultados, se estiver a utilizar originais típicos baseados em texto. No entanto, se enviar originais de fraca qualidade ou com fotografias, pode ajustar a resolução para produzir um fax com mais qualidade (consulte “Resolução” na página 68).
Modo cor	Selecciona o modo de cor no qual pretende enviar o fax. • **Mono:** Transmite um fax a preto e branco. • **Cor:** Transmite um fax a cores.
Tipo original	Melhora a qualidade do fax com base no tipo de documento original a digitalizar.
Tamanho Original	define o tamanho da imagem.
Duplex	Esta função destina-se especialmente para originais com frente e verso. Pode seleccionar se a máquina envia o fax num lado ou ambos os lados do papel. • **1 face:** Para originais que apenas são impressos num lado. • **2 Lados:** Para originais que são impressos em ambos os lados. • **2 Lados Rodado:** Para originais que são impressos em ambos os lados, mas a parte traseira é rodada 180 graus. Para utilizar**2 Lados** e **2 Lados Rodado**, coloque os originais no DADF. Se a máquina não conseguir detectar o original no DADF, altera automaticamente a opção para **1 face**.

Configuração Geral

- Pode consultar as funcionalidades disponíveis no Guia Básico (consulte “Descrição geral dos menus” na página 32).
- Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos.

Para alterar as opções de menu:

- Seleccione (**Config**) > **Configuração da Máquina** > **Next** > **Configuração do fax** no ecrã táctil.

Item	Descrição
Reenc. Enviado	Encaminha o fax recebido ou enviado para outro destinatário por fax ou computador. Esta funcionalidade pode ser útil se não estiver no escritório, mas tiver de receber o fax. • Consulte “Encaminhar um fax enviado para outro destinatário” na página 286. • Consulte “Reencaminhar um fax recebido” na página 286.
Reenc. Recebido	
Tarifa económica	Envia faxes a um horário económico predefinido para reduzir os custos das chamadas. Esta definição poderá não estar disponível, dependendo do seu país.
Config. Fax Lixo	Esta definição poderá não estar disponível, dependendo do seu país. Utilizando esta funcionalidade, o sistema não irá aceitar faxes enviados de estações remotas cujos números são armazenados na memória como números de lixo fax. Esta funcionalidade é útil para bloquear quaisquer faxes indesejados.
Recep. segura	Armazena o fax recebido na memória sem imprimir. Para imprimir os documentos recebidos, necessita de introduzir a palavra-passe. Pode impedir que pessoas não autorizadas tenham acesso aos seus faxes recebidos (consulte “Receber no modo de recepção segura” na página 291).
Prefixo Marcação	Define um prefixo até cinco dígitos. Este número é marcado antes de qualquer número de marcação automática. Isto é útil para aceder a uma central PABX.
Carimbar nome recebido	Imprime automaticamente o número da página, a data e a hora de recepção na parte inferior de cada página de um fax recebido.
Modo ECM	Envia faxes utilizando o modo de correcção de erros (ECM) para garantir que os faxes são enviados suavemente sem quaisquer erros. Pode demorar mais tempo.

Item	Descrição
Velocid. Modem	Seleccione a velocidade máxima do modem que pretende se a linha telefónica não conseguir sustentar uma velocidade superior de modem. Pode seleccionar 33,6, 28,8, 14,4, 12,0, 9,6 ou 4,8 kbps.
Modo de Marcação	Define o modo de marcação para tom ou impulso. Esta definição poderá não estar disponível, dependendo do seu país.
Tocar até At.	Especifica o número de vezes que a máquina toca antes de atender uma chamada.
Modo de recepção	Selecciona o modo predefinido de recepção de fax (consulte “Alterar os modos de recepção” na página 288).
TX/RX Manual	Esta opção permite aos utilizadores seleccionar o envio/recepção de fax manualmente utilizando o botão **On Hook Dial** (), telefone de extensão ou um auscultador.
Período Remarc.	Define o intervalo de tempo antes da remarcação automática.
Repetições Remarc.	Define o número de tentativas de remarcação. Se introduzir 0, a máquina não faz a remarcação.

Item	Descrição
Confirmação de fax	Define a máquina para imprimir um relatório que o informe se a transmissão do fax foi efectuada ou não com sucesso. Se seleccionar **Em erro**, a máquina imprime um relatório apenas quando a transmissão não é bem sucedida.
Imagem do TCR	Imprime um relatório de transmissão com uma imagem minimizada da primeira página do fax enviado.
Redução auto	Reduz automaticamente uma página de fax recebida para ajustar ao tamanho do papel colocado na máquina.
Descart. tam.	Descarta um comprimento específico a partir do fim do fax recebido.
Receber código de início	Inicia a recepção do fax a partir de um telefone de extensão ligado à tomada EXT na parte posterior da máquina. Se atender o telefone de extensão e ouvir tons de fax, introduza o código. O código predefinido de fábrica é *9*.

Item	Descrição
Modo DRPD	Permite a um utilizador usar uma única linha telefónica para atender vários números de telefone diferentes. Pode definir a máquina para reconhecer padrões de toque diferentes para cada número. Esta definição poderá não estar disponível, dependendo do seu país (consulte “Receber faxes no modo DRPD” na página 290).
Origem papel	Permite verificar as actuais definições do tabuleiro e, se necessário, alterar as definições. **Auto:** Pode definir a máquina para imprimir automaticamente para o tabuleiro com papel do mesmo tamanho quando o tabuleiro em utilização está vazio.
Impressão duplex	Imprime os dados de fax recebidos na frente e no verso do papel. Pode poupar no consumo de papel. • **Desactivado:** Imprime apenas um lado do papel. • **Margem longa:** Imprime ambos os lados do papel; no entanto, a encadernação será a margem longa. • **Margem Curta:** Imprime ambos os lados do papel; no entanto, a encadernação será a margem curta.

Item	Descrição
Assistente de Configuração de Fax	Torna fácil configurar as opções de fax necessárias como ID máquina, número de fax, etc.
Diagnóstico de Fax Inteligente	Optimiza as definições da sua linha de fax. • **Configuração Automática:** Ao enviar e receber faxes, a máquina verifica regularmente se existem erros e configura automaticamente as definições fax para garantir uma ligação estável. • **Começar Agora:** Permite-lhe detectar automaticamente ou especificar manualmente o ambiente ao enviar ou receber faxes. Seleccione **Detecção Automática** para detectar automaticamente o ambiente ou especificar manualmente o ambiente de envio por fax como **Normal**, **VoIP(Escritór)**, **Noise(Casa)** ou **Big Noise**. • **Inicialização:** Repõe todas as definições.

Enviar fax

- Pode consultar as funcionalidades disponíveis no Guia Básico (consulte “Descrição geral dos menus” na página 32).
- Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos.

Para alterar as opções de menu:

- Toque em (**Fax**) > e seleccione o item de menu que pretende no ecrã táctil.

Item	Descrição
Envio memória	Os faxes podem ser personalizados através de opções detalhadas.
Marcação Manual	Aguarde até ouvir um som de marcação para enviar um fax.
Envio Retardado	Define a sua máquina para enviar um fax posteriormente quando não estiver presente (consulte “Adiar uma transmissão de fax” na página 285). Não pode enviar um fax a cores com esta funcionalidade.
Envio c/Marc Rápida	Enviar imagem por fax para o destino a partir da lista de marcações rápidas.
Envio c/Marc. de Grupo	Enviar imagem por fax para o destino a partir da lista de marcações de grupo (consulte “Enviar um fax para vários destinos” na página 67).
Repet	Remarca o número de fax recentemente enviado ou ID do autor da chamada recebida ou insere uma pausa(-) num número de fax no modo Editar.

Configuração sistema

Config. Inicial

- Pode consultar as funcionalidades disponíveis no Guia Básico (consulte “Descrição geral dos menus” na página 32).
- Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos.

Para alterar as opções de menu:

- Seleccione (**Config**) > **Configuração da Máquina** > **Next** > **Config. Inicial** no ecrã táctil.

Item	Descrição
ID do dispositivo e Número de fax	Define o ID da máquina e número de fax que serão impressos na parte superior de cada página de fax que envia.
Data e Hora	Define a data e hora.
Formato de Data	Define o formato da data.
Modo Relógio	Selecciona o formato para apresentar a hora entre 12 h e 24 h.
Seleccionar País	Selecciona o país.
Idioma	Define o idioma do texto que surge no visor do painel de controlo.

Item	Descrição
Modo Predef.	Define o modo predefinido da máquina entre modo de fax, modo de cópia ou modo de digitalização.
Som/Volume	Define a opção de som/volume (consulte “Som/Volume” na página 231).
Econ. energ.	Define o tempo que a máquina aguarda antes de entrar no modo de economia de energia. Quando a máquina não recebe dados durante um período de tempo prolongado, o consumo de energia é diminuído automaticamente.
Evento de Reactivação	Quando esta opção está "**Activado**", pode activar a máquina a partir do modo de poupança de energia com as acções seguintes: • premir qualquer botão no painel de controlo • colocar papel num tabuleiro • abrir ou fechar a tampa dianteira • puxar um tabuleiro para fora ou empurrar um tabuleiro para dentro • ligar um dispositivo de memória USB (apenas para os modelos que suportam dispositivos de memória USB)
Lim. tempo sist.	Define o tempo que a máquina memoriza definições de cópia usadas previamente. Após o tempo limite, a máquina restaura as predefinições de cópia.

Configuração sistema

Item	Descrição
Tmp limite trab.	Define o período de tempo que a impressora aguarda até imprimir a última página de um trabalho que não termine com um comando para impressão da página.
Tp lim.trb.retido	Define o tempo a reter o trabalho temporariamente parado.
Ajuste da altitude	Optimizar a qualidade de impressão de acordo com a altitude da máquina.
Pouco toner	Se o toner no cartucho estiver vazio, surge uma mensagem que informa que o utilizador deve substituir o cartucho do toner. Pode definir a opção para que esta mensagem apareça ou não.
Versão Firmware	Apresenta a versão do firmware do produto.
Tipo PDF	Permite seleccionar o tipo PDF ao guardar os dados como um ficheiro PDF. • **Padrão**: Guarda os dados como um PDF normal. • **PDF/A**: Guarda os dados como um PDF que possui as informações necessárias para ser criado em qualquer ambiente. O ficheiro PDF/A tem de ser autónomo: não pode depender de outra aplicação para criar tipos de letra, abrir hiperligações ou executar scripts, ficheiros de áudio ou ficheiros de vídeo.

Item	Descrição
Importar Def.	Importa para a máquina dados armazenados numa memória USB.
Exportar Def.	Exporta dados armazenados numa memória USB para a máquina.
Tam. papel predef.	Pode definir o tamanho de papel predefinido a utilizar.
Limp msg vazio	Quando o cartucho de toner estiver vazio, aparece esta opção. Pode apagar a mensagem de fim de toner.
Ger. Imagem	Permite-lhe ajustar a definição de cor como registo de cor, densidade de cor, etc.
Cor personalizada	Este menu permite ajustar o contraste, uma cor de cada vez. • **Predefinição:** Optimiza as cores automaticamente. • **Densid. Impress.:** Permite ajustar manualmente a densidade de cor para impressão. Ajuste a densidade da impressão. É aconselhável utilizar a definição **Predefinição** para melhor qualidade de cor.

Configuração sistema

Item	Descrição
Registo de cor automático	A máquina imprime virtualmente certas imagens com padrões para calibrar a posição de impressão a cores. Esta funcionalidade torna as imagens a cores mais nítidas, o que significa que a máquina imprime a imagem a cores no papel de forma mais parecida com a imagem no monitor. Se tiver movido a máquina, é altamente aconselhável utilizar este menu manualmente.
Ajuste de cor	• **Predefinição**: A máquina calibra automaticamente a densidade de toner da máquina para a melhor qualidade de impressão a cores possível. Se seleccionar Off (Desligado), a máquina é calibrada pela densidade de toner predefinida de fábrica. • **Ajuste de cor automático**: Permite ajustar automaticamente o tom para a melhor qualidade de impressão possível. • **Sensor do ID de calibração**: Calcula automaticamente os consumíveis reduzidos ou esgotados, como toner ou peças da máquina, e utiliza esta informação para ajustar a densidade de cor. Por exemplo, se o toner amarelo estiver a acabar, a máquina calcula a quantidade de toner amarelo restante e ajusta a densidade de cor para que as impressões saiam correctas.

Item	Descrição
Modo de vapor	Pode reduzir a quantidade de vapor de água produzido durante a impressão. • **Desactivado:** Desactiva o modo de vapor. • **Activado:** Activa o modo de vapor. • **Auto:** Entra automaticamente no modo de vapor de acordo com o tempo em ambientes de elevada humidade.
Empilham. Papel	Se utilizar a máquina numa área húmida, ou estiver a utilizar materiais de impressão húmidos provocados por humidade elevada, o papel impresso no tabuleiro de saída pode estar enrolado e pode não estar devidamente empilhado. Neste caso, pode definir a máquina para utilização desta função para que o papel impresso seja empilhado com firmeza. No entanto, utilizar esta função torna a velocidade da impressão lenta.
Humidade	Optimiza a qualidade de impressão de acordo com a humidade no ambiente.

Som/Volume

- Pode consultar as funcionalidades disponíveis no Guia Básico (consulte “Descrição geral dos menus” na página 32).
- Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos.

Para alterar as opções de menu:

- Seleccione (**Config**) > **Configuração da Máquina**> **Seguinte** > **Config. Inicial** > **Som/Volume** no ecrã táctil.

Item	Descrição
Som das teclas	liga e desliga o som das teclas. Com esta opção ligada, sempre que premir uma tecla ouve um som.
Som alarme	liga ou desliga o som do alarme. Com esta opção activada, um tom de alarme soa quando ocorre um erro ou a comunicação de fax termina.

Item	Descrição
Vol. altifalante	Liga ou desliga os sons da linha telefónica que se ouvem através do altifalante, como o tom de marcação ou o sinal de fax. Com esta opção definida para **Com.**, o que significa que o altifalante permanece ligado até a máquina remota responder. Pode ajustar o nível do volume utilizando **On Hook Dial**. Só pode ajustar o volume do altifalante quando a linha telefónica está ligada. **a** Prima **Fax** no ecrã táctil. **b** Prima **On Hook Dial**. Ouve-se um som de marcação no altifalante. **c** Prima as setas até ouvir o volume desejado. **d** Prima **On Hook Dial** para guardar a alteração e voltar ao modo Pronto.
Dial Tone Volume	Ajusta o volume do tom de marcação. Pode seleccionar diferentes níveis.
Volume de toque	Ajusta o volume do toque. Pode seleccionar diferentes níveis.

Configuração sistema

Config. Papel

- Pode consultar as funcionalidades disponíveis no Guia Básico (consulte “Descrição geral dos menus” na página 32).
- Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos.

Para alterar as opções de menu:

- Seleccione (**Configuração**) > **Configuração da Máquina** > **Seguinte** > **Configuração do Papel** e seleccione o tipo de tabuleiro ou a **Margem** no ecrã táctil.

Item	Descrição
Tamanho do Papel	Define o tamanho do papel como A4, Letter ou outros tamanhos, consoante as suas necessidades.
Tipo de papel	Escolhe o tipo do papel para cada tabuleiro.
Confirmar tab.	Activa a mensagem de confirmação do tabuleiro. Se abrir e fechar um tabuleiro, surge uma janela a perguntar se pretende definir o tipo e tamanho do papel para o tabuleiro que acabou de abrir.

Item	Descrição
Margem	Define as margens do documento. • **Margem Comum** / **Tabul.MF** / **Tabuleiro 1**/ **Tabuleiro 2** - **Margem Simplex:** Define a margem para impressão de um lado. - **Margem Duplex:** Define a margem para impressão frente e verso. - **Encadernação:** Ao imprimir em ambos os lados do papel, a margem do lado A mais próxima da encadernação será a mesma que a margem do lado B mais próxima da encadernação. Do mesmo modo, as margens mais afastadas da encadernação serão idênticas. A **Encadernação** só está disposnível na **Margem Comum**. • **Margem de emulação** Define as margens do papel para a página de impressão de emulação. - **Margem Superior:** Defina a margem superior. - **Margem esquerda:** Defina a margem esquerda.

Comportam. Tab.

- Pode consultar as funcionalidades disponíveis no Guia Básico (consulte “Descrição geral dos menus” na página 32).
- Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos.

Para alterar as opções de menu:

- Seleccione (**Config**) > **Configuração da Máquina** > **Next** > **Comportam. Tab.** no ecrã táctil.

Item	Descrição
Troca Autom. Tab.	Determine se a máquina continua ou pára a impressão ao detectar que o papel não corresponde. Por exemplo, se o tabuleiro 1 e o tabuleiro 2 estiverem cheios com papel do mesmo tamanho, a máquina imprime automaticamente a partir do tabuleiro 2 quando o tabuleiro 1 ficar sem papel. Esta opção não aparece se seleccionar **Automático** para **Origem do Papel** a partir do controlador da impressora.
Substituição Papel	Substitui automaticamente o tamanho do papel do controlador da impressora para impedir não correspondência do papel entre Carta e A4. Por exemplo, se tiver papel A4 no tabuleiro mas define o tamanho do papel para Carta no controlador da impressora, a máquina imprime em papel A4 e vice-versa.
Continuação automática	Determine se a máquina continua ou pára a impressão ao detectar que o papel não corresponde às definições de papel. • **Após 30 seg:** Aparece uma mensagem de erro no caso de haver diferenças no formato de papel. A máquina aguarda durante cerca de 30 segundos e, em seguida, apaga a mensagem automaticamente e continua a imprimir. • **Após 0 seg:** Esta opção permite continuar a imprimir quando o tamanho de papel que definiu não corresponde ao papel no tabuleiro. • **Desactivado:** Caso haja diferenças no formato de papel, a máquina aguarda que insira o papel correcto.

Item	Descrição
Protecç Tab	Decide ou não utilizar a funcionalidade **Troca Autom. Tab.**. Se definir o tabuleiro 1 para **Activado**, por exemplo, então, o tabuleiro 1 é excluído durante a troca de tabuleiro. Esta definição funciona para os trabalhos de cópia ou impressão: Não afecta os trabalhos de fax.
Modo do Tabuleiro	• **Dinâmico:** Se abrir e fechar o tabuleiro quando ocorrer uma não correspondência de papel, as definições de papel (tamanho e tipo) para esse tabuleiro serão automaticamente alteradas para as definições necessárias para a tarefa. (Quando abre e fecha o tabuleiro no modo **Dinâmico**, a máquina parte do princípio que o papel foi substituído por um papel do tamanho e tipo necessários para a tarefa.) • **Estát.:** As definições do tabuleiro não são alteradas quando abre e fecha o tabuleiro.

Relatório

- Pode consultar as funcionalidades disponíveis no Guia Básico (consulte “Descrição geral dos menus” na página 32).
- Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos.

Para alterar as opções de menu:

- Seleccione (**Config**) > **Configuração da Máquina** > **Seguinte** > **Relatório** no ecrã táctil.

Item	Descrição
Configuração	Imprime um relatório sobre a configuração geral da máquina.
Pág. demo	Imprime a página de demonstração para verificar se a sua máquina está a imprimir correctamente.
Lista de ajuda	Imprime a página de ajuda para verificar se a sua máquina está a imprimir correctamente.
Configuração de rede	Imprime informações sobre a ligação à rede e a configuração da máquina.

Configuração sistema

Item	Descrição
Informação Consumíveis	Imprime a página de informação sobre os consumíveis.
Contador de utilizações	Imprime uma página de utilização. A página de utilização contém o número total de páginas impressas.
Conta	Tal só está disponível quando Contabilização de Tarefas está activado em SyncThru™ Web Admin Service. Pode imprimir um relatório de contagens de impressões para cada utilizador.
Fax Recebido	Imprime informações sobre os faxes recebidos recentemente.
Fax Enviado	Imprime informações sobre os faxes enviados recentemente.
Tarefas agendadas de fax	Imprime a lista de documentos actualmente guardados para faxes diferidos, além da hora de início e do tipo de cada operação.
Confirmação envio fax	Imprime o resultado de confirmação de fax.
Fax de lixo	Imprime os números de fax não solicitados.
E-mail Enviado	Imprime informações sobre os e-mails enviados recentemente.
Letra PCL	Imprime a lista de tipos de letra PCL.
PS Font	Imprime a lista de tipos de letra PS/PS3.

Item	Descrição
Livro Endrç.	Imprime todos os endereços de e-mail actualmente guardados na memória da máquina.

Configuração de rede

- Pode consultar as funcionalidades disponíveis no Guia Básico (consulte “Descrição geral dos menus” na página 32).
- Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos.

Pode também utilizar esta funcionalidade a partir de SyncThru™ Web Service. Abra o navegador da Internet a partir do computador ligado em rede e introduza o endereço IP da sua máquina. Quando SyncThru™ Web Service abre, clique em **Definições** > **Definições da rede** (consulte “Utilizar o SyncThru™ Web Service” na página 301).

Configuração sistema

Para alterar as opções de menu:

- Seleccione (**Config**) > **Configuração da Máquina** > **Next** > **Configuração da rede** no ecrã táctil.

Opção	Descrição
TCP/IP (IPv4)	Selecciona o protocolo adequado e parâmetros de configuração para utilizar o ambiente de rede (consulte “Definir o endereço IP” na página 165). Existem muitos parâmetros para definir. Se não tiver a certeza, não os altere ou consulte o administrador de rede.
TCP/IP (IPv6)	Selecciona esta opção para utilizar o ambiente de rede através de IPv6 (consulte “Configuração do IPv6” na página 177).
Ethernet	Configure a velocidade ou porta de transmissão da rede. Desligue a alimentação e volte a ligar após alterar esta opção.
Porta Ethernet	Pode definir se pretende ou não utilizar a Ethernet. Desligue a alimentação e volte a ligar após alterar esta opção.
Velocidade Ethernet	Configure a velocidade de transmissão da rede. Desligue a alimentação e volte a ligar após alterar esta opção.
802.1x	Pode seleccionar a autenticação de utilizador para a comunicação de rede. Para informações detalhadas, consulte o administrador da rede.
Wi-Fi	Seleccione esta opção para utilizar a rede sem fios (consulte “Configuração de rede sem fios” na página 180).

Configuração sistema

Opção	Descrição
Gestão de protocolos	• **HTTP:** Pode definir se pretende ou não utilizar o SyncThru™ Web Service. • **WINS:** Pode configurar o servidor WINS. WINS (Windows Internet Name Service) é utilizado no sistema operativo Windows. • **SNMPv1/v2:** Pode definir o SNMP (Simple Network Management Protocol). O administrador pode utilizar o SNMP para controlar e gerir as máquinas na rede. • **SNTP:** Pode definir as definições do SNTP (Simple Network Time Protocol). O SNTP sincroniza os relógios dos sistemas de computador através da Internet (NTP) para que não haja uma diferença de tempo ao trocar dados. • **UPnP(SSDP):** Pode definir o protocolo UPnP. • **mDNS:** Pode definir as definições mDNS (Multicast Domain Name System). • **SetIP:** Pode definir se pretende ou não utilizar o SyncThru™ Web Service. • **SLP:** Pode configurar as definições do SLP (Service Location Protocol). Este protocolo permite às aplicações encontrar serviços numa rede de área local sem configuração prévia. Desligue a alimentação e volte a ligar após alterar esta opção.

Opção	Descrição
Configuração de rede	Esta lista mostra informações sobre a ligação à rede e a configuração da máquina.
Limpar Definições	Repõe os valores predefinidos das definições de rede. Desligue a alimentação e volte a ligar após alterar esta opção.

Configuração livro de endereços

- Pode consultar as funcionalidades disponíveis no Guia Básico (consulte “Descrição geral dos menus” na página 32).
- Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos.

Configuração sistema

Para alterar as opções de menu:

- Seleccione (**Config**) > **Configuração da Máquina** > **Next** > **Livro Endrç.** no ecrã táctil.

Opção	Descrição
Lista telefónica	Adiciona, visualiza, imprime ou elimina a lista telefónica. Pode também criar um grupo.
Email	Adiciona, visualiza, imprime ou elimina a lista de e-mails. Pode também criar um grupo.
Impr.	Imprime o livro de endereços.
Elim. tudo	Elimina todo o livro de endereços actual.

Configuração admin

- Pode consultar as funcionalidades disponíveis no Guia Básico (consulte “Descrição geral dos menus” na página 32).
- Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos.
- Necessita de introduzir uma palavra-passe para entrar neste menu. A palavra-passe predefinida é **sec00000**.

Para alterar as opções de menu:

- Seleccione (**Config**) > **Configuracao da administracao** > **Next** no ecrã táctil.

Item	Descrição
Controlo de Acesso de Utilizadores	Pode controlar o acesso do utilizador a uma máquina. Pode atribuir diferentes níveis de autorizações para utilizar a máquina para cada utilizador. Pode também utilizar esta funcionalidade a partir de SyncThru™ Web Service. Abra o navegador da Internet a partir do computador ligado em rede e introduza o endereço IP da sua máquina. Quando SyncThru™ Web Service abre, clique no separador **Segurança** > **Controlo de acesso do utilizador** (consulte “Registar utilizadores autorizados” na página 255).
Stamp	Define a funcionalidade de carimbo para aceder ao menu Conf. administração.
Alterar palavra-passe. admin.	Altera a palavra-passe da máquina para aceder à **Configuracao da administracao**.
Actualiz. Firmware	Para actualizar para o mais recente firmware, comute esta opção para "**Activado**" e, de seguida, transfira o ficheiro de firmware.

Item	Descrição
Subst. imagem	Pode seleccionar o método de substituição da memória não volátil segura. • **Personalizar:** Seleccione para determinar o número de vezes em que a memória será substituída. O disco rígido será substituído o número de vezes que seleccionar. • **VSITR alemão:** Seleccione para substituir a memória 7 vezes. Ao substituir 6 vezes, são utilizados 0x00 e 0xff alternados para substituir o disco, e na 7.ª vez o disco é gravado com 0xAA. • **DoD5220.28-M:** Seleccione para substituir a memória 3 vezes. Ao substituir três vezes, são utilizados os padrões 0x35, 0xCA, 0x97 para substituir o conteúdo do disco. Este método de substituição do disco é especificado por US DoD. • **ACSI33 australiano:** Seleccione para substituir a memória 5 vezes. Ao substituir 5 vezes, o carácter "C" e o seu complemento são utilizados alternativamente para substituir o disco. Após a 2.ª vez, existe uma validação obrigatória. Na 5.ª vez, são utilizados dados aleatórios.
Aplicação	Pode instalar ou desinstalar aplicações. • **Gestão de aplicações:** Pode desinstalar ou activar/desactivar as aplicações instaladas. • **Instalar Nova Aplicação:** Pode instalar uma nova aplicação a partir de USB.

Estado do trabalho

- Pode consultar as funcionalidades disponíveis no Guia Básico (consulte “Descrição geral dos menus” na página 32).
- Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos.

- Toque em (**Estado do Trabalho**) > e seleccione o item de menu que pretende no ecrã táctil.

Item	Descrição
Trab. Actual	Apresenta a lista de trabalhos em curso e pendentes.
Trab. Compl.	Apresenta a lista de trabalhos concluídos.

Eco

- Pode consultar as funcionalidades disponíveis no Guia Básico (consulte “Descrição geral dos menus” na página 32).
- Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos.

Para alterar as opções de menu:

- Toque em (**Eco**) > e seleccione o item de menu que pretende no ecrã táctil.

Item	Descrição
Eco-Activado ou Eco-Desactivado	Seleccione o modo Eco e altere a opção Ligado/ Desligado e Activ.-Forç.
Definições	Define as definições Eco e altera as predefinições. • **Modo Predef.:** Seleccione para activar ou desactivar o modo predefinido. • **Configuração de funcionalidades:** Seleccione o modo **Predefinição** ou o modo **Personalizar**.

USB Directo

- Pode consultar as funcionalidades disponíveis no Guia Básico (consulte “Descrição geral dos menus” na página 32).
- Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos.

- Toque em (**USB Directo**) > e seleccione o item de menu que pretende no ecrã táctil.

Item	Descrição
Imprimir De	Visualiza a lista de ficheiros a partir da navegação de ficheiros. Seleccione um ficheiro a imprimir.
Dig. p/Pen	Define o destino da digitalização para USB. Pode digitalizar os originais e guardar a imagem digitalizada para um dispositivo USB.
Gerir Ficheiros	Visualiza a lista de ficheiros a partir da navegação de ficheiros. Seleccione um ficheiro a eliminar. Pode formatar o dispositivo USB.
Mostrar Espaço	Mostra o espaço restante.

Caixa documentos

- Pode consultar as funcionalidades disponíveis no Guia Básico (consulte “Descrição geral dos menus” na página 32).
- Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos.

- Toque em (**Caixa documentos**) > **Seguinte** e seleccione o item de menu que pretende no ecrã táctil.

Opção	Descrição
Caixas sist.	Armazena os dados de impressão ou imprime a página segura. • **Impr. armaz.:** Imprime os dados armazenados sem introduzir a palavra-passe. • **Impress. protegida:** Imprime os dados armazenados após introduzir a palavra-passe.
Pasta partilh.	Mostre as pastas partilhadas na sua rede e guarde os seus trabalhos aqui.

Digitalizar para nuvem

- Pode consultar as funcionalidades disponíveis no Guia Básico (consulte “Descrição geral dos menus” na página 32).
- Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos.

Para alterar as opções de menu:

- Toque em (**Config**) > **Configuração da Máquina** > **Next** > **Predefinição** > **Digitalizar para Nuvem, predefinição** no ecrã táctil.
- Ou toque em (**Digitalizar para Nuvem**) > seleccione o item de menu que pretende > **Next** no ecrã táctil.

Item	Descrição
Google Drive	Define o destino da digitalização para Google Drive, Dropbox para o serviço em nuvem. Pode digitalizar os originais e enviar a imagem digitalizada para o Google Drive, Dropbox (consulte “Digitalizar com o serviço em nuvem.” na página 278).
Dropbox	

4. Funcionalidades especiais

Este capítulo explica as funções especiais de cópia, digitalização, envio/recepção de faxes e impressão.

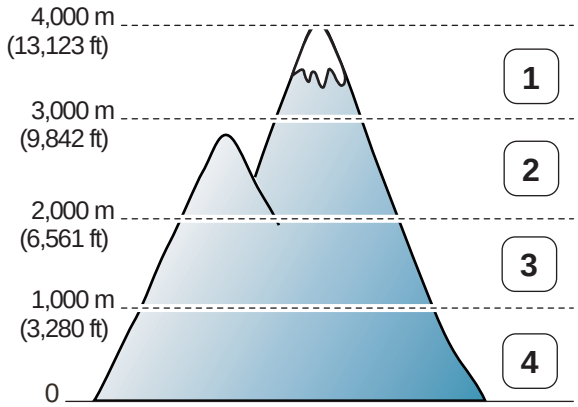
- **Ajuste da altitude** **246**
- **Guardar endereço de e-mail** **247**
- **Introduzir vários caracteres** **249**
- **Configurar o livro de endereços de fax** **252**
- **Registar utilizadores autorizados** **255**
- **Funcionalidades de impressão** **256**
- **Funções de digitalização** **273**
- **Funções fax** **284**
- **Utilizar funcionalidades de pasta partilhada** **293**
- **Utilizar funcionalidades de dispositivo opcionais** **294**

Os procedimentos descritos neste capítulo baseiam-se principalmente no Windows 7.

Ajuste da altitude

A qualidade de impressão é afectada pela pressão atmosférica, que é determinada pelo peso da máquina acima do nível do mar. As seguintes informações vão ajudá-lo a configurar a máquina para a melhor qualidade de impressão.

Antes de definir o valor da altitude, determine a que altitude está a utilizar a máquina.



1 **Alto 3**
2 **Alto 2**
3 **Alto 1**
4 **Normal**

Pode definir o valor de altitude a partir de **Definições do dispositivo** no programa Samsung Easy Printer Manager.

Para utilizadores Windows e Mac, define a partir de **Samsung Easy Printer Manager** > **(Mudar para o modo avançado)** > **Definições do dispositivo**, consulte “Definições do Dispositivo” na página 308.

- Se a máquina estiver ligada à rede, pode definir a altitude através do SyncThru™ Web Service (consulte “Utilizar o SyncThru™ Web Service” na página 301).

Pode também definir a altitude na opção **Config. Inicial** no visor da máquina (consulte “Definições básicas da máquina” na página 38).

- Seleccione (**Config**) > **Configuração da Máquina** > **Config. Inicial** > **Ajuste da altitude** no ecrã táctil.

Guardar endereço de e-mail

Esta função podem não estar disponível dependendo do modelo ou dos produtos opcionais (consulte “Funções por modelo” na página 8).

Pode configurar o livro de endereços com os endereços de e-mail mais utilizados, através do SyncThru™ Web Service e, em seguida, introduzir, com facilidade e rapidez, endereços de e-mail, digitando os números das localizações atribuídos no livro de endereços.

Guardar na máquina

Para digitalizar e enviar uma imagem como um anexo de e-mail, necessita de configurar o endereço de correio electrónico através de SyncThru™ Web Service.

1. Aceder ao SyncThru™ Web Service (consulte “Utilizar o SyncThru™ Web Service” na página 301).
2. Clique em **Login** existente no canto superior direito do website SyncThru™ Web Service.
3. Escreva a **ID** e a **Palavra-passe** e, em seguida, clique em **Login**. Por razões de segurança, é aconselhável alterar a palavra-passe predefinida.

   •ID: admin

   •Palavra-passe: sec00000
4. Clique em **Livro de endereços** > **Indivíduo** > **Adicionar**.
5. Seleccione o **Número Rápido** e introduza o endereço de e-mail e o número de fax.

Se necessitar de definir informações de servidor SMB ou FTP, verifique SMB e FTP e defina as informações.

6. Clique em **Aplicar**.

Se criar um grupo,

1. Clique em **Livro de endereços** > **Grupo** > **Adicionar grupo**.
2. Seleccione o **Número Rápido** e introduza o **Nome do grupo**.
   Pode adicionar facilmente endereços individuais se colocar um visto em **Sim** para **Adicionar indivíduo(s) depois de este grupo ser criado**.
3. Clique em **Aplicar**.

Guardar endereço de e-mail

Procurar um endereço de correio electrónico

Procurar sequencialmente na memória

1 Seleccione (**Config**) > **Configuração da Máquina** > **Next** > **Livro Endrç.** > **Email** > **Ver Lista** > **Indivíduo** ou **Grupo** no ecrã táctil.

2 Procure em toda a memória, por ordem do índice (numérico) e seleccione o nome e endereço que pretende.

Procurar uma primeira letra em particular

1 Seleccione (**Config**) > **Configuração da Máquina** > **Next** > **Livro Endrç.** > **Email** > **Ver Listas** > **Indivíduo** ou **Grupo** no ecrã táctil.

2 Seleccione (**Opções**) > **Procurar** e introduza as primeiras letras do nome que pretende.

3 Toque nas setas até aparecer o nome e o número que pretende.

Introduzir vários caracteres

Para executar certas operações, pode ser necessário introduzir nomes e números. Por exemplo, quando configura a máquina, introduz o seu nome ou o nome da sua empresa e o número de fax. Quando memorizar os números de fax ou endereços de e-mail, pode introduzir também os nomes correspondentes.

Compreender o teclado numérico

Prima o botão até a letra correcta aparecer no visor. Por exemplo, para introduzir a letra O, prima 6, rotulada com MNO. Sempre que premir 6, o visor mostra uma letra diferente, M, N, O, m, n, o e, finalmente, 6.

- Para introduzir um espaço, prima 1 duas vezes.
- Para eliminar o último dígito ou carácter, prima o botão de seta.

- Os conjuntos de caracteres especiais podem ser diferentes dos da sua máquina dependendo das opções e dos modelos.
- Alguns dos principais valores seguintes podem não aparecer dependendo do trabalho que está a efectuar.

Tecla	Números, Letras ou Símbolos atribuídos
1	@ / . ' 1
2	A B C a b c 2
3	D E F d e f 3
4	G H I g h i 4
5	J K L j k l 5
6	M N O m n o 6
7	P Q R S p q r s 7
8	T U V t u v 8
9	W X Y Z w x y z 9

Introduzir vários caracteres

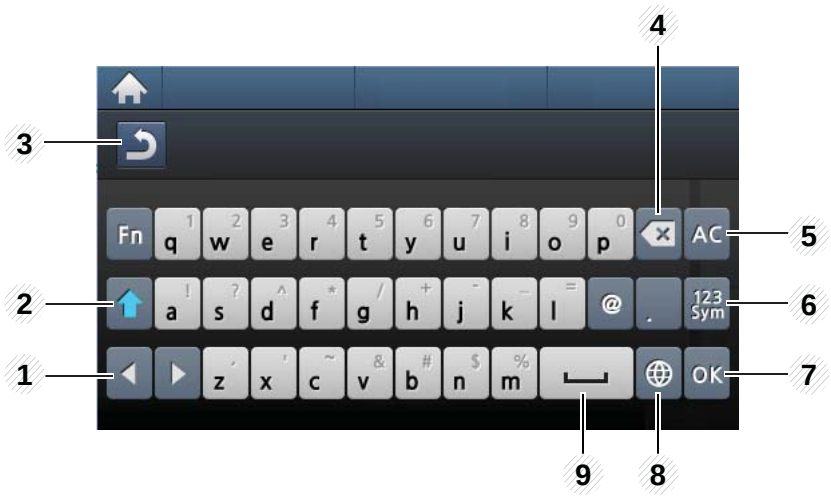
Tecla	Números, Letras ou Símbolos atribuídos
0	& + - , 0
*	* % ^ _ ~ ! # $ ( ) [ ] (Estes símbolos estão disponíveis quando introduz texto para autenticação de rede)
#	# = | ? " : { } < > ; (Estes símbolos estão disponíveis quando introduz texto para autenticação de rede)

Compreender o teclado pop-up

Algumas das chaves seguintes poderão não aparecer, dependendo do trabalho que estiver a executar.

Pode introduzir letras, números ou símbolos especiais utilizando o teclado que é apresentado no ecrã. Este teclado utiliza a disposição QWERTY padrão para uma fácil utilização.

Quando toca numa área de introdução, o teclado aparece no ecrã. Inicialmente, o teclado mostra letras em minúsculas.



Não.	Tecla	Descrição
1		Move o cursor entre caracteres na área de introdução.
2		Alterna entre teclas minúsculas e maiúsculas.
3		Regressa ao menu de nível superior.
4		Elimina o carácter na área de introdução.
5		Elimina todos os caracteres na área de introdução.

Introduzir vários caracteres

Não.	Tecla	Descrição
6		Muda do teclado alfanumérico para o teclado de números ou símbolos especiais.
7		Guarda e fecha o resultado da introdução.
8		Muda a acentuação.
9		Introduz um espaço em branco entre caracteres. Também pode inserir uma pausa.

Configurar o livro de endereços de fax

Pode configurar o número de marcação rápida com os números de fax mais utilizados, através do SyncThru™ Web Service e, em seguida, introduzir, com facilidade e rapidez, números de fax, digitando os números das localizações atribuídos no livro de endereços.

Registar um número de marcação rápida

1 Seleccione (**Config**) > **Configuração da Máquina** > **Seguinte** > **Livro Endrç.** > **Lista Telefónica** > **Ver Lista** > **Indivíduo** > (Menu) > **Adicionar** no ecrã táctil.

2 Introduza o nome, número de fax, endereço de e-mail e número de marcação rápida. Toque em (retroceder) para retroceder para o ecrã anterior.

3 Prima o botão (**Stop**) ou o ícone de página principal ( ) para regressar ao modo Pronto.

Utilizar números de marcação rápida

Se lhe for pedido um número de destino durante o envio de um fax, introduza o número de marcação rápida onde guardou o número pretendido.

- Para um número de marcação rápida de um dígito (0-9), mantenha premido o botão do dígito correspondente no teclado numérico durante mais de 2 segundos.
- Para um número de marcação rápida de dois ou três dígitos, prima o(s) botão(ões) do primeiro dígito e mantenha premido o botão do último dígito durante mais de 2 segundos.

1 Seleccione (**Fax**) > **Envio c/Marc Rápida** ou **Envio c/Marc. de Grupo** > **Next** no ecrã táctil.

2 Seleccione o número pretendido.

3 Toque em **Send**.

Editar números de marcação rápida

1 Seleccione (**Config**) > **Configuração da Máquina** > **Next** > **Livro Endrç.** > **Lista Telefónica** > **Ver Lista** > **Indivíduo** no ecrã táctil.

2 Seleccione o número de marcação rápida que pretende editar.

3 Altere o nome, número de fax, endereço de e-mail e número de marcação rápida. Toque em (retroceder) para retroceder para o ecrã anterior.

Configurar o livro de endereços de fax

4 Prima o botão (**Stop**) ou o ícone de página principal ( ) para regressar ao modo Pronto.

Registar um número de marcação de grupo

1 Seleccione (**Config**) > **Configuração da Máquina** > **Next** > **Livro Endrç.** > **Lista Telefónica** > **Ver Lista** > **Grupo** > (Menu) > **Adicionar** no ecrã táctil.

2 Seleccione **Membros Grp** > **Lista Telefónica**.

3 Seleccione um endereço individual e toque em (retroceder).

4 Prima o botão (**Stop**) ou o ícone de página principal ( ) para regressar ao modo Pronto.

Editar números de marcação por grupos

1 Seleccione (**Config**) > **Configuração da Máquina** > **Next** > **Livro Endrç.** > **Lista Telefónica** > **Ver Lista** > **Grupo** no ecrã táctil.

2 Seleccione o número de marcação em grupo que pretende editar.

3 Seleccione **Nome** e edite o nome do grupo utilizando o teclado.

4 Seleccione **Membros Grp** e adicione ou elimine o número do grupo utilizando a **Lista Telefónica**.

5 Prima o botão (**Stop**) ou o ícone de página principal ( ) para regressar ao modo Pronto.

Imprimir o livro de endereços

Pode verificar as definições do **Livro Endrç.** ao imprimir uma lista.

1 Seleccione (**Config**) > **Configuração da Máquina** > **Next** > **Relatório** > **Livro Endrç.** no ecrã táctil.

2 Toque em **Sim** quando as janelas de confirmação aparecerem.

A máquina começa a imprimir.

Procurar uma entrada no livro de endereços

Há duas maneiras de procurar um número na memória. Pode deslocar-se de A a Z, sequencialmente, ou procurar através das primeiras letras do nome associado ao número.

Configurar o livro de endereços de fax

1 Seleccione (**Config**) > **Configuração da Máquina** > **Next** > **Livro Endrç.** > **Lista Telefónica** > **Ver Listas** > **Grupo** > (Menu) > **Procurar** no ecrã táctil.

2 Introduza o nome, número ou letra que pretende procurar e prima **OK** no teclado, no ecrã táctil.

OU

Prima o nome e o número ou o botão do teclado etiquetado com a letra que pretende pesquisar.

Por exemplo, se quer encontrar o nome “MOVER”, prima o botão **6**, que está rotulado “MNO”.

3 Prima o botão (**Stop**) ou o ícone de página principal ( ) para regressar ao modo Pronto.

Registar utilizadores autorizados

Para enviar uma imagem digitalizada, cópia ou dados de fax por e-mail ou através do servidor de rede em segurança, é preciso registar a informação de conta dos utilizadores autorizados na máquina local através do SyncThru™ Web Service.

1 Aceder ao SyncThru™ Web Service (consulte “Utilizar o SyncThru™ Web Service” na página 301).

2 Clique em **Login** existente no canto superior direito do website SyncThru™ Web Service.

3 Escreva a **ID** e a **Palavra-passe** e, em seguida, clique em **Login**. Por razões de segurança, é aconselhável alterar a palavra-passe predefinida.

- **ID: admin**
- **Palavra-passe: sec00000**

4 Clique em **Segurança** > **Controlo de acesso do utilizador** > **Autenticação**.

5 Seleccione **Autenticação básica** no **Modo de autenticação** e seleccione **Autenticação local** no **Método AA** e clique.

6 Clique em **Aplicar**.

7 Clique em **OK** na janela de confirmação.

8 Clique em **Perfil do utilizador** > **Adicionar**.

9 Introduza **Nome do utilizador**, **Nome de Utilizador para Iniciar Sessão**, **Palavra-passe**, **Confirme a palavra-passe**, **Endereço de e-mail** e **Número de fax**.

Pode adicionar facilmente endereços individuais se colocar um visto em **Sim** para **Adicionar indivíduo(s) depois de este grupo ser criado**.

10 Clique em **Aplicar**.

Funcionalidades de impressão

Para funcionalidades básicas de impressão, consulte Guia básico (consulte “Impressão básica” na página 54).

Alterar as predefinições de impressão

1 Clique no menu **Iniciar** do Windows.

•Para Windows 8, a partir de **Charms(Atalhos)**, seleccione **Procurar** > **Definições**.

2 No Windows XP/Server 2003, seleccione **Impressoras e Faxes**.

•No Windows Server 2008/Vista, seleccione **Painel de controlo** > **Hardware e Som** > **Impressoras**.

•No Windows Server 2008 R2, seleccione **Painel de controlo** > **Hardware** > **Dispositivos e impressoras**.

•Para o Windows 7/8, seleccione **Painel de controlo** > **Dispositivos e impressoras**.

3 Clique com o botão direito na sua máquina.

4 No Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista, seleccione **Preferências de impressão**.

No Windows 7/8 ou Windows Server 2008 R2, no menu de contexto, seleccione **Preferências de impressão**.

Se **Preferências de impressão** possuir ►, pode seleccionar outros controladores de impressora associados à impressora seleccionada.

5 Altere as definições em cada separador.

6 Clique em **OK**.

Se pretender alterar as definições para cada tarefa de impressão, altere-as em **Preferências de impressão**.

Especificar a sua máquina como predefinida

1 Clique no menu **Iniciar** do Windows.

•Para Windows 8, a partir de **Charms(Atalhos)**, seleccione **Procurar** > **Definições**.

2 No Windows XP/Server 2003, seleccione **Impressoras e Faxes**.

•No Windows Server 2008/Vista, seleccione **Painel de controlo** > **Hardware e Som** > **Impressoras**.

•No Windows Server 2008 R2, seleccione **Painel de controlo** > **Hardware** > **Dispositivos e impressoras**.

•Para o Windows 7/8, seleccione **Painel de controlo** > **Dispositivos e impressoras**.

3 Seleccione a sua máquina.

4 Clique com o botão direito do rato no nome da máquina e seleccione **Estabelecer como Impressora Predefinida**.

No Windows 7 e Windows Server 2008 R2, se **Estabelecer como Impressora Predefinida** tiver ►, pode seleccionar outro controladores de impressora associados à impressora seleccionada.

Utilizar funcionalidades avançadas de impressão

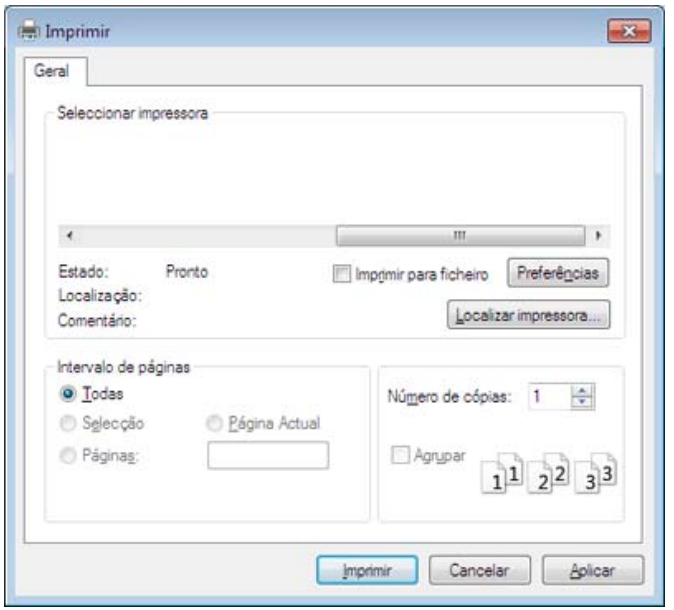
Controlador da impressora XPS: utilizado para imprimir formato de ficheiro XPS.

- Consulte “Funções por modelo” na página 8.
- O controlador de impressora XPS só pode ser instalado no sistema operativo Windows Vista ou superior.
- Instale a memória opcional quando um trabalho XPS não imprime porque a impressora ficou sem memória.
- Pode instalar o controlador e o software da impressora quando insere o CD de software na unidade CD-ROM. Para Windows, seleccione o controlador XPS da impressora na janela **Seleccionar o software e utilitários a instalar**.

Imprimir para um ficheiro (PRN)

Por vezes, será necessário guardar os dados de impressão como ficheiro.

1 Assinale a caixa **Imprimir para ficheiro** na janela **Imprimir**.



2 Clique em **Imprimir**.

3 Escreva o caminho de destino e o nome do ficheiro e, em seguida, clique em **OK**.

Por exemplo, **c:\Temp\nome do ficheiro**.

Se escrever apenas o nome do ficheiro, este é automaticamente guardado em **Os meus documentos**, **Documentos e Definições** ou **Utilizadores**. A pasta guardada poderá ser diferente consoante o sistema operativo ou a aplicação que está a utilizar.

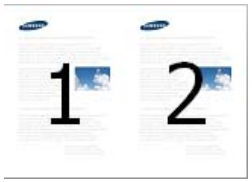
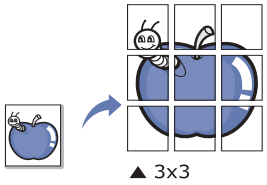
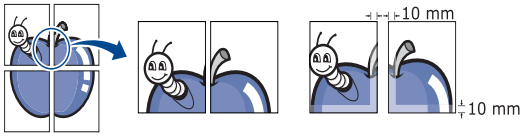
Compreender as funções especiais da impressora

Quando usar a máquina, pode utilizar as funções de impressão avançadas.

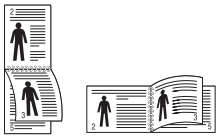
Para tirar partido das funções da impressora fornecidas pelo controlador da impressora, clique em **Propriedades** ou em **Preferências** na janela **Imprimir** da aplicação para alterar as definições de impressão. O nome da máquina, que aparece na janela de propriedades da impressora, pode variar consoante a máquina que estiver a ser utilizada.

- Alguns menus poderão não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina.
- Seleccione o menu **Ajuda** ou clique no botão ? a partir da janela ou prima **F1** no teclado e clique em qualquer opção que pretenda conhecer (consulte “Utilizar ajuda” na página 57).

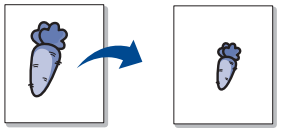
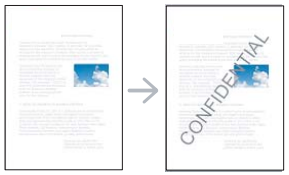
Funcionalidades de impressão

Item	Descrição
Várias Páginas por Lado 	Selecciona o número de páginas a imprimir numa única folha de papel. Para imprimir mais de uma página por folha, a máquina reduz o tamanho das páginas e organiza-as pela ordem especificada. Pode imprimir até 16 páginas numa folha.
Impressão de Cartaz 	Imprime um documento de uma única página em 4 (Cartaz 2x2), 9 (Cartaz 3x3) ou 16 (Cartaz 4x4) folhas de papel, com o objectivo de colar as folhas umas às outras e formar um documento com o tamanho de um cartaz. Seleccione o valor de **Parte Sobreposta do Cartaz**. Especifique **Parte Sobreposta do Cartaz** em milímetros ou polegadas, seleccionando o botão no canto superior direito do separador **Básico**, para facilitar a colagem das folhas umas às outras. 
Impressão de Folheto[a] 	Imprime o documento em ambos os lados de uma folha de papel e organiza as páginas de forma a que o papel possa ser dobrado a meio após a impressão, para criar um folheto. • Se pretende fazer um folheto, precisa de imprimir em material de impressão do tamanho Letter, Legal, A4, US Folio ou Oficio. • A opção **Impressão de Folheto** não está disponível para todos os tamanhos de papel. Seleccione a opção de **Tamanho** de papel disponível no separador **Papel** para ver os tamanhos de papel disponíveis. • Se seleccionar um tamanho de papel indisponível, esta opção pode ser automaticamente cancelada. Seleccione apenas papel disponível (papel sem a marca ⚠ ou ⊗).

Funcionalidades de impressão

Item	Descrição
• **Impressão em Duas Faces** • **Impressão em Duas Faces (Manual)**[a]	Imprima em ambos os lados de uma folha de papel (duplex). Antes de imprimir, decida como pretende que o seu documento seja orientado. • Pode utilizar esta função com papel de tamanho Carta, Legal, A4, US Folio ou Ofício. • Se a máquina não tiver unidade duplex, deverá concluir a tarefa de impressão manualmente. Em primeiro lugar, a máquina imprime todas as páginas pares ou ímpares. Depois, aparece uma mensagem no computador. • A funcionalidade **Ignorar páginas em branco** não funciona quando selecciona a opção **Impressão em duas faces (Manual)**.
• **Impressão em Duas Faces** • **Impressão em Duas Faces (Manual)**[a]	• **Predefinição da Impressora:** Se seleccionar esta opção, esta função será determinada pelas definições seleccionadas no painel de controlo da máquina. • **Nenhuma:** desactiva esta função. • **Margem Longa:** esta opção é o esquema convencional utilizado na encadernação de livros. • **Margem Curta:** esta opção é o esquema convencional utilizado nos calendários.  • **Impressão em Duas Faces Inversa:** assinale esta opção para inverter a ordem de impressão durante a impressão duplex. Esta opção não está disponível quando utiliza **Impressão em Duas Faces (Manual)**.

Funcionalidades de impressão

Item	Descrição
Opções de papel 	Altera o tamanho de um documento para parecer maior ou mais pequeno na página impressa introduzindo uma percentagem na qual aumentar ou diminuir o documento.
Marca de Água 	A opção de marca de água permite imprimir texto sobre um documento existente. Por exemplo, é utilizada quando pretende incluir grandes letras a cinzento com as palavras “**DRAFT**” ou “**CONFIDENTIAL**” impressas diagonalmente na primeira página ou em todas as páginas de um documento.
Marca de Água **(Criar uma marca de água)**	**a**Para alterar as definições de impressão na aplicação de software, aceda a **Preferências de impressão**. **b**Clique no separador **Avançadas**, seleccione **Editar** na lista pendente **Marca de Água**. A janela **Editar Marcas de Água** é apresentada. **c**Introduza uma mensagem de texto na caixa **Mensagem da Marca de Água**. Pode introduzir um máximo de 256 caracteres. A mensagem aparece na janela de pré-visualização.
Marca de Água **(Editar uma marca de água)**	**a**Para alterar as definições de impressão na aplicação de software, aceda a **Preferências de impressão**. **b**Clique no separador **Avançadas**, seleccione **Editar** na lista pendente **Marca de Água**. A janela **Editar Marcas de Água** é apresentada. **c**Seleccione a marca de água que pretende editar na lista **Marcas de Água Actuais** e altere a mensagem da marca de água e as suas opções. **d**Clique em **Actualizar** para guardar as alterações. **e**Clique em **OK** ou **Imprimir** até sair da janela **Imprimir**.
Marca de Água **(Eliminar uma marca de água)**	**a**Para alterar as definições de impressão na aplicação de software, aceda a **Preferências de impressão**. **b**Clique no separador **Avançadas**, seleccione **Editar** na lista pendente **Marca de Água**. A janela **Editar Marcas de Água** é apresentada. **c**Seleccione a marca de água que pretende eliminar na lista **Marcas de Água Actuais** e clique em **Eliminar**. **d**Clique em **OK** ou **Imprimir** até sair da janela **Imprimir**.

Funcionalidades de impressão

Item	Descrição
Sobreposição[a] 	Esta opção só está disponível quando utilizar o controlador da impressora PCL/SPL (consulte “Software” na página 8). Uma sobreposição é um texto e/ou imagens guardados no disco rígido do computador num formato de ficheiro especial que pode ser impresso em qualquer documento. As sobreposições utilizam-se frequentemente para substituir papel timbrado. Em vez de utilizar papel timbrado pré-impresso, pode criar uma sobreposição contendo exactamente as mesmas informações que estão no papel timbrado. Para imprimir uma carta com o timbre da sua empresa, não é preciso colocar papel timbrado pré-impresso na máquina: basta imprimir a sobreposição do timbre no documento. Para utilizar uma sobreposição de página, tem de criar uma nova sobreposição com o seu logótipo ou imagem. • O tamanho do documento de sobreposição tem de ser o mesmo do documento a imprimir como uma sobreposição. Não crie sobreposições que contenham marcas de água. • A resolução do documento de sobreposição tem de ser igual à do documento a imprimir com a sobreposição.
Sobreposição[a] **(Criar uma nova sobreposição de página)**	**a**Para guardar o documento como uma sobreposição, aceda a **Preferências de impressão**. **b**Clique no separador **Avançadas** e seleccione **Editar** na lista pendente **Texto**. Aparece a janela **Editar Sobreposição**. **c**Na janela **Editar Sobreposição**, clique em **Criar**. **d**Na janela **Guardar como**, escreva um nome com um máximo de oito caracteres na caixa **Nome da Tarefa**. Se necessário, seleccione o caminho de destino (a predefinição é C:\Formover). **e**Clique em **guardar**. O nome aparece na **Lista de Sobreposições**. **f**Clique em **OK** ou **Imprimir** até sair da janela **Imprimir**. O ficheiro não é impresso. Em vez disso, é guardado no disco rígido do computador.

Item	Descrição
Sobreposição[a] **(Utilizar uma sobreposição de página)**	**a** Clique no separador **Avançadas**. **b** Seleccione a sobreposição pretendida na lista pendente **Texto**. **c** Se o ficheiro de sobreposição pretendido não aparecer na lista pendente **Texto**, seleccione **Editar...** na lista e clique em **Carregar**. Seleccione o ficheiro de sobreposição que pretende utilizar. Se guardou o ficheiro de sobreposição que pretende utilizar num suporte externo, também pode carregar o ficheiro quando aceder à janela **Abrir**. Após seleccionar o ficheiro, clique em **Abrir**. O ficheiro aparece na caixa **Lista de Sobreposições** e está disponível para impressão. Seleccione a sobreposição na caixa **Lista de Sobreposições**. **d** Se for necessário, assinale a caixa **Confirmar Sobreposição de Página ao Imprimir**. Se esta caixa estiver assinalada, aparece uma janela de mensagens cada vez que submeter um documento para impressão, pedindo a confirmação da impressão de uma sobreposição no documento. Se esta caixa não estiver assinalada e uma sobreposição tiver sido seleccionada, esta será automaticamente impressa com o documento. **e** Clique em **OK** ou **Imprimir** até sair da janela **Imprimir**.
Sobreposição[a] **(Eliminar uma sobreposição de página)**	**a** Na janela **Preferências de impressão**, clique no separador **Avançadas**. **b** Seleccione **Editar** na lista pendente **Texto**. **c** Seleccione a sobreposição que pretende eliminar na caixa **Lista de Sobreposições**. **d** Clique em **Eliminar**. **e** Quando for apresentada uma janela com uma mensagem de confirmação, clique em **Sim**. **f** Clique em **OK** ou **Imprimir** até sair da janela **Imprimir**. Pode eliminar sobreposições de página que já não utiliza.

<table>
<tr><th>Item</th><th>Descrição</th></tr>
<tr><td>Modo de Impressão</td><td>

Esta funcionalidade só está disponível se tiver instalado o dispositivo em massa ou memória opcional (consulte “Funcionalidade Variedade” na página 10).
Alguns menus poderão não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina.
Necessita de verificar Opções de Armazenamento para utilizar esta funcionalidade (consulte “Definir Opções do Dispositivo” na página 90).
Sem instalar o dispositivo de armazenamento em massa na máquina, a funcionalidade Disco RAM fornece apenas 3 opções: Normal, Prova e Confidencial.

Modo de Impressão: O Modo de Impressão predefinido é o Normal e permite imprimir sem guardar o ficheiro de impressão na memória.
- Normal: Este modo imprime sem guardar o documento na memória opcional.
- Prova: Este modo é útil quando se imprime mais de uma cópia. Pode imprimir uma cópia primeiro, para verificação, e imprimir as cópias restantes mais tarde.
- Confidencial: Este modo é utilizado para imprimir documentos confidenciais. É necessário introduzir uma palavra-passe para imprimir.
- Armazenar: Seleccione esta definição para guardar um documento no dispositivo de armazenamento em massa sem imprimir.
- Armazenar e imprimir: Este modo é utilizado ao imprimir e guardar documentos ao mesmo tempo.
- Spool: Esta opção pode ser útil ao lidar com grandes quantidades de dados. Se seleccionar esta definição, a impressora faz o spool do documento para o dispositivo de armazenamento em massa e imprime-o a partir da fila do dispositivo de armazenamento em massa, diminuindo a carga de trabalho do computador.
- Agendagem da Impressão: Seleccione esta definição para imprimir o documento a uma altura especificada.

Nome da Tarefa: Esta opção utiliza-se quando é preciso encontrar um ficheiro armazenado utilizando o painel de controlo.
ID de Utilizador: Esta opção utiliza-se quando é preciso encontrar um ficheiro armazenado utilizando o painel de controlo. O nome de utilizador aparece automaticamente como o nome de utilizador que utiliza para iniciar sessão no Windows.
Introduza a Palavra-passe: Se a Propriedade da caixa de documentos que seleccionou for Seguro, tem de introduzir a palavra-passe para a caixa de documentos. Esta opção é utilizada para carregar um ficheiro armazenado utilizando o painel de controlo.
Confirme a Palavra-passe: Introduza novamente a palavra-passe para a confirmar.

</td></tr>
</table>

Funcionalidades de impressão

Item	Descrição
Contabilização de Tarefas	Esta opção permite imprimir com a dada autorização. • **Permissão do utilizador**: Se assinalar esta opção, apenas os utilizadores com autorização de utilizador podem iniciar um trabalho de impressão. • **Permissão do grupo**: Se assinalar esta opção, apenas os grupos com autorização de grupo podem iniciar um trabalho de impressão. • Clique no ponto de interrogação ( ) no canto superior direito da janela e depois clique na opção sobre a qual pretende mais informações. • Os administradores podem activar a contabilidade de tarefas e configurar autorizações no painel de controlo ou SyncThru™ Web Service.
Encriptação dos Trabalhos	Encripta primeiro os dados de impressão e transmite-os para a máquina. Esta funcionalidade protege as informações de impressão apesar dos dados serem captados numa rede. A funcionalidade **Encriptação dos Trabalhos** é activada apenas quando o dispositivo de armazenamento em massa está instalado. O dispositivo de armazenamento em massa é utilizado para decifrar os dados de impressão (consulte “Funcionalidade Variedade” na página 10).

a. Esta opção não está disponível quando utiliza o controlador XPS.

Funcionalidades de impressão

Utilizar o Utilitário de impressão directa

- Disponível apenas para utilizadores do sistema operativo Windows.
- O Utilitário de impressão directa pode não estar disponível dependendo do modelo ou produtos opcionais (consulte “Software” na página 8).

O que é o Utilitário de impressão directa?

O Utilitário de impressão directaé um programa que envia os ficheiros PDF directamente para a máquina para que seja impresso sem ter de abrir o ficheiro.

Para instalar este programa:

Transfira o software a partir do website da Samsung, de seguida, descompacte-o e instale-o: (http://www.samsung.com > encontrar o seu produto > Suporte ou Transferências).

- A memória opcional ou o dispositivo de armazenamento em massa deve ser instalada na máquina, para imprimir ficheiros com este programa. (consulte “Funcionalidade Variedade” na página 10).
- Não pode imprimir ficheiros PDF que tenham uma restrição. Desactive a função de restrição de impressão e tente imprimir de novo.
- Não pode imprimir ficheiros PDF que tenham uma restrição por palavra-passe. Desactive a função de palavra-passe e tente imprimir de novo.
- A possibilidade ou impossibilidade de imprimir um ficheiro PDF com o programa Utilitário de impressão directa depende do modo como o ficheiro PDF foi criado.
- O programa Utilitário de impressão directa suporta o PDF versão 1.7 e inferior. Para obter versões superiores, tem de abrir o ficheiro para o imprimir.

Impressão

Existem várias formas de imprimir utilizando o Utilitário de impressão directa.

1. No menu **Iniciar**, seleccione **Programas** ou **Todos os programas** > **Samsung Printers** > **Utilitário de impressão directa**.

   Surge a janela Utilitário de impressão directa.

2. Seleccione a sua máquina na lista pendente **Seleccionar impressora** e clique em **Procurar**.

3. Seleccione o ficheiro que pretende imprimir e clique em **Abrir**.

   O ficheiro é adicionado à secção **Seleccionar ficheiros**.

4. Personalize as definições da máquina de acordo com as suas necessidades.

5 Clique em **Imprimir**. O ficheiro PDF seleccionado é enviado para a máquina.

Utilizar o menu do botão direito do rato

1 Clique com o botão direito do rato no ficheiro PDF que pretende imprimir e seleccione **Impressão directa**.

Surge a janela Utilitário de impressão directa com o ficheiro PDF adicionado.

2 Seleccione a máquina a utilizar.

3 Personalizar as definições da máquina.

4 Clique em **Imprimir**. O ficheiro PDF seleccionado é enviado para a máquina.

Impressão Mac

Algumas funções poderão não estar disponíveis dependendo dos modelos ou opções. Significa que as funcionalidades não são suportadas.

Imprimir um documento

Quando se imprime a partir do Mac, é preciso verificar as definições do controlador da impressora em cada aplicação que se utiliza. Siga os passos abaixo para imprimir a partir de um Mac:

1 Abra o documento a imprimir.

2 Abra o menu **Novo** e clique em **Configurar Página** (**Configurar do Orignal** em algumas aplicações).

3 Escolha o tamanho do papel, a orientação, o dimensionamento e outras opções; não se esqueça de se certificar de que a máquina está seleccionada. Clique em **OK**.

4 Abra o menu **Novo** e clique em **Imprimir**.

5 Escolha o número de cópias e indique quais as páginas a imprimir.

6 Clique em **Imprimir**.

Alterar definições da impressora

Quando usar a máquina, pode utilizar as funções de impressão avançadas.

Funcionalidades de impressão

Abra uma aplicação e seleccione **Imprimir** no menu **Novo**. O nome da máquina, que aparece na janela de propriedades da impressora, pode variar consoante a máquina que estiver a ser utilizada. Apesar de o nome ser diferente, a estrutura da janela de propriedades da impressora é semelhante ao que se segue.

Imprimir múltiplas páginas numa folha

Pode imprimir mais do que uma página numa única folha de papel. Esta função proporciona uma boa relação preço/qualidade na impressão de cópias de rascunho.

1. Abra uma aplicação e seleccione **Imprimir** no menu **Novo**.
2. Seleccione **Leiaute** na lista pendente em **Orientação**. Na lista pendente **Páginas por Folha** (até Mac OS X 10.3: Páginas por Folha), seleccione o número de páginas que pretende imprimir numa única folha de papel.
3. Seleccione as outras opções a utilizar.
4. Clique em **Imprimir**.

   A máquina imprime o número de páginas seleccionado para impressão numa folha de papel.

Imprimir em ambos os lados do papel

Algumas funções poderão não estar disponíveis dependendo dos modelos ou opções. Significa que as funcionalidades não são suportadas (consulte “Funcionalidade Variedade” na página 10).

Antes de imprimir no modo duplex, decida qual será a margem de encadernação no documento final. As opções de encadernação são as seguintes:

- **Encadernação com Margem Grande:** esta opção é o esquema convencional utilizado na encadernação de livros.
- **Encadernação de Margem Pequena:** esta opção é o tipo muitas vezes utilizado nos calendários.

1. A partir da aplicação do Mac, seleccione **Imprimir** no menu **Novo**.
2. Seleccione **Leiaute** na lista pendente em **Orientação**.
3. Seleccione uma orientação de encadernação na opção **Frente-e-verso**.
4. Seleccione as outras opções a utilizar.
5. Clique em **Imprimir** e a máquina imprime em ambos os lados do papel.

Se imprimir mais de duas cópias, a primeira e a segunda cópias podem ser impressas na mesma folha de papel. Evite imprimir em ambos os lados do papel quando imprime mais de uma cópia.

Utilizar ajuda

Clique no ponto de interrogação situado no canto inferior esquerdo da janela e, em seguida, clique no tópico sobre o qual pretende obter mais informações. Aparece uma janela com informações sobre a função dessa opção fornecida pelo controlador.

Impressão a partir do Linux

Algumas funções poderão não estar disponíveis dependendo dos modelos ou opções. Significa que as funcionalidades não são suportadas.

Imprimir a partir de aplicações

Há muitas aplicações Linux que permitem imprimir utilizando o Common UNIX Printing System (CUPS). Pode imprimir a partir da sua máquina utilizando essas aplicações.

1. Abra o documento a imprimir.
2. Abra o menu **File** e clique em **Page Setup** (**Print Setup** em algumas aplicações).
3. Escolha o tamanho do papel, a orientação e não se esqueça de se certificar de que a máquina está seleccionada. Clique em **Apply**.
4. Abra o menu **File** e clique em **Print**.
5. Seleccione a máquina para imprimir.
6. Escolha o número de cópias e indique quais as páginas a imprimir.

7 Altere outras opções de impressão em cada separador, se necessário.

8 Clique em **Print**.

A impressão duplex automática/manual pode não estar disponível, dependendo dos modelos. Em alternativa, pode utilizar o sistema de impressão lpr ou outras aplicações para impressão ímpar-par (consulte “Funções por modelo” na página 8).

Imprimir ficheiros

Pode imprimir ficheiros de texto, imagem e pdf na máquina utilizando o CUPS padrão, directamente a partir da interface da linha de comandos. O utilitário CUPS lp ou lpr permite efectuar essa tarefa. Pode imprimir estes ficheiros utilizando o formato de comando abaixo.

"**lp -d <nome da impressorae> -o <opção> <nome do ficheiro>**"

Consulte a página principal de lp ou lpr no sistema para mais informações.

Configurar as propriedades da impressora

Pode alterar as opções de impressão predefinidas ou tipo de ligação com o utilitário de impressão fornecido pelo sistema operativo.

1 Lance o utilitário de impressão (Aceda ao menu **System** > **Administration** > **Printing** ou execute o comando "**system-config-printer**" no programa Terminal).

2 Seleccione a impressora e clique duas vezes.

3 Altere as opções de impressão predefinidas ou tipo de ligação.

4 Clique no botão **Apply**.

Impressão no UNIX

Algumas funções poderão não estar disponíveis dependendo dos modelos ou opções. Significa que as funcionalidades não são suportadas (consulte “Funções por modelo” na página 8).

Prosseguir com o trabalho de impressão

Depois de instalar a impressora, escolha o que quer imprimir: ficheiros de imagem, texto ou PS.

1 Execute o comando “**printui <file_name_to_print>**”.

Por exemplo, suponha que está a imprimir um “**document1**”

printui document1

Isto abre o **Print Job Manager** do controlador de impressora UNIX onde podem ser seleccionadas diversas opções de impressão.

2 Seleccione uma impressora que já tenha sido adicionada.

3 Seleccione as opções de impressão na janela, tais como a **Page Selection**.

4 Seleccione o número de cópias pretendidas em **Number of Copies**.

Para tirar partido das funções de impressora que o respectivo controlador proporciona, prima em **Properties**.

5 Prima **OK** para iniciar o trabalho de impressão.

Alterar as definições da máquina

O **Print Job Manager** do Controlador de Impressora UNIX é onde o utilizador pode seleccionar diversas opções de impressão nas **Properties** da impressora.

Também poderão ser utilizadas as seguintes teclas de atalho: “H” para **Help**, “O” para **OK**, “A” para **Apply**, e “C” para **Cancel**.

Separador General

- **Paper Size:** Defina o tamanho do papel como A4, Letter ou outros tamanhos, consoante as suas necessidades.
- **Paper Type:** Permite escolher o tipo de papel. As opções disponíveis são **Printer Default**, **Plain** e **Thick**.
- **Paper Source:** Seleccione o tabuleiro do qual utilizar papel. Por predefinição, a origem é **Auto Selection**.
- **Orientation:** Permite escolher a direcção na qual a informação é impressa na página.
- **Duplex:** Permite imprimir em ambos os lados da folha para poupar papel.

A impressão duplex automática/manual pode não estar disponível, dependendo dos modelos. Como alternativa, pode utilizar o sistema de impressão lpr ou outras aplicações para impressão ímpar-par.

- **Multiple pages:** Permite imprimir várias páginas num lado apenas da folha de papel.
- **Page Border:** Escolha qualquer dos estilos de margem (por ex.: **Single-line hairline**, **Double-line hairline**).

Separador Image

Neste separador pode alterar o brilho, a resolução ou a posição de uma imagem no documento.

Separador Text

Aqui pode definir a margem de caracteres, o espaço entre linhas ou as colunas do trabalho a imprimir.

Separador Margins

- **Use Margins:** Define as margens do documento. Por predefinição, as margens não estão activadas. O utilizador pode alterar as definições para as margens, alterando os valores nos respectivos campos. Os valores predefinidos dependem do tamanho de página seleccionado.
- **Unit:** Altera as unidades para pontos, polegadas ou centímetros.

Separador Printer-Specific Settings

Permite seleccionar várias opções nas janelas **JCL** e **General**, para personalizar diversas definições. Estas opções são específicas à impressora e dependem do ficheiro PPD.

Funções de digitalização

- Para funcionalidades básicas de digitalização, consulte Guia básico (consulte “Digitalização básica” na página 65).
- Esta funcionalidade pode não estar disponível dependendo do modelo ou produtos opcionais (consulte “Funções por modelo” na página 8).
- A resolução máxima que pode ser obtida depende de vários factores, incluindo a velocidade do computador, espaço em disco disponível, memória, o tamanho da imagem a digitalizar e definições de profundidade de bits. Assim, consoante o sistema e o que está a digitalizar, pode não poder digitalizar a determinadas resoluções, especialmente quando utiliza dpi melhorados.

Método de digitalização básico

Esta funcionalidade pode não estar disponível dependendo do modelo ou produtos opcionais (consulte “Funcionalidade Variedade” na página 10).

Pode digitalizar os originais na máquina através de um cabo USB ou da rede. As metodologias seguintes podem ser utilizadas para digitalizar os seus documentos:

- **Digit. para PC:** digitalize os originais a partir do painel de controlo. Em seguida, os dados digitalizados são guardados na pasta **Os Meus Documentos** dos computadores ligados (consulte “Digitalização Básica” na página 65).
- **TWAIN:** TWAIN é uma das aplicações de imagem predefinidas. A digitalização de uma imagem inicia a aplicação seleccionada, permitindo controlar o processo de digitalização. Esta funcionalidade pode ser utilizada através da ligação local ou da ligação de rede (consulte “Digitalizar a partir do programa de edição de imagens” na página 280).
- **Samsung Easy Document Creator:** Pode utilizar este programa para digitalizar imagens ou documentos. **É aconselhável utilizar funcionalidades de digitalização com o programa Samsung Easy Document Creator fornecido no CD de software.**

  -Consulte “Utilizar o Samsung Easy Document Creator” na página 305.
- **WIA:** WIA significa Windows Images Acquisition. Para utilizar esta funcionalidade, é preciso ligar o computador directamente à máquina através de um cabo USB (consulte “Digitalizar utilizando o controlador WIA” na página 280).
- **Memória USB:** Pode digitalizar um documento e guardar a imagem digitalizada num dispositivo de memória USB.
- **Email:** Pode enviar a imagem digitalizada como um anexo de e-mail (consulte “Digitalizar para e-mail” na página 275).

- **FTP/SMB:** Pode digitalizar uma imagem e carregá-la para um servidor FTP/SMB (consulte “Digitalizar para o servidor FTP/SMB” na página 276).

Definir as definições de digitalização no computador

Esta funcionalidade pode não estar disponível dependendo do modelo ou produtos opcionais (consulte “Funções por modelo” na página 8).

1. Abra o **Samsung Easy Printer Manager** (consulte “Utilizar o Samsung Easy Printer Manager” na página 306).
2. Seleccione a máquina adequada a partir de **Lista de impressoras**.
3. Seleccione o menu **Definições de digitalizar para PC**.
4. Seleccione a opção pretendida.
   - **Activação do scanner:** Determina se a digitalização está ou não activada no dispositivo.
   - Separador **Básica:** Contém definições relacionadas com as definições gerais de digitalização e do dispositivo.
   - Separador **Imagem:** Contém definições relacionadas com a alteração de imagens.
5. Seleccione **Guardar** > **OK**.

Digitalizar a partir de uma máquina ligada à rede

Esta funcionalidade não está disponível para a máquina que não suporta a interface de rede (consulte “Funções por modelo” na página 8).

Certifique-se de que o controlador da impressora está instalado no computador utilizando o CD de software, uma vez que o controlador da impressora inclui o programa de digitalização (consulte “Instalar o controlador localmente” na página 27).

1. Coloque um único documento, com a face voltada para baixo, no vidro de exposição, ou coloque os documentos, com a face voltada para cima, no alimentador de documentos (consulte “Colocar originais” na página 51).
2. Seleccione (**Digt**) > **PC de Rede** > **Next** e seleccione o destino da digitalização que pretende no ecrã táctil.

Se aparecer a mensagem **Não disponível**, verifique a ligação da porta.

3 Seleccione o **ID** do computador registado e introduza a **Pal-passe**, se necessário.

- **ID** é a mesma ID da ID da digitalização registada para **Samsung Easy Printer Manager** > Mudar para o modo avançado > **Definições de digitalizar para PC**.
- **Pal-passe** é a mesma ID da ID da digitalização registada para **Samsung Easy Printer Manager** > Mudar para o modo avançado > **Definições de digitalizar para PC**.

4 Toque em (**Opções**) > seleccione a opção que pretende utilizando as setas > botão **Iniciar** no ecrã táctil.

5 A digitalização é iniciada.

A imagem digitalizada é guardada na pasta **C:\Utilizadores\nome de utilizador\Os meus documentos**. A pasta guardada poderá ser diferente consoante o sistema operativo ou a aplicação que está a utilizar.

Digitalizar para e-mail

Esta função podem não estar disponível dependendo do modelo ou dos produtos opcionais (consulte “Funções por modelo” na página 8).

Configurar uma conta de e-mail

1 Aceder ao SyncThru™ Web Service (consulte “Utilizar o SyncThru™ Web Service” na página 301).

2 Seleccione **Definições** > **Definições da rede** e **Servidor de Envio de Correio(SMTP)**.

3 Introduza o endereço IP em notação decimal separada por pontos ou como nome de anfitrião.

4 Introduza o número da porta do servidor, de 1 a 65535.

5 Assinale a caixa junto de **SMTP requer autenticação** para solicitar a autenticação.

6 Introduza a palavra-passe e o nome de início de sessão do servidor SMTP.

7 Prima **Apply**.

- Se o método de autenticação do servidor SMTP for POP3 antes de SMTP, coloque uma marca de verificação em **SMTP requer POP antes da autenticação SMTP**.
- Introduza o endereço IP e número da porta.

Digitalizar e enviar uma mensagem de correio electrónico

1. Coloque um único documento, com a face voltada para baixo, no vidro de exposição, ou coloque os documentos, com a face voltada para cima, no alimentador de documentos (consulte “Colocar originais” na página 51).
2. Seleccione (**Digt**) > **Email** > **Next** no ecrã táctil.
3. Introduza o nome e palavra-passe de início de sessão se tiver configurado no SyncThru™ Web Service (consulte “Utilizar o SyncThru™ Web Service” na página 301).
4. Introduza o endereço de e-mail do remetente e do destinatário.

Pode enviar um e-mail para si mesmo, activando a opção **Enviar automático a si próprio** em **Definições** > **Digitalizar** > **Digitalizar para e-mail** no SyncThru™ Web Service.

5. Seleccione **Intrd.Directa** ou **Livro Endrç.** e introduza o endereço de e-mail utilizando o teclado numérico no ecrã táctil.
6. Toque em (**Opções**) > seleccione a opção que pretende utilizando as setas > botão **Iniciar** no ecrã táctil.
7. A máquina inicia a digitalização e envia o e-mail.

Digitalizar para o servidor FTP/SMB

Esta função podem não estar disponível dependendo do modelo ou dos produtos opcionais (consulte “Funções por modelo” na página 8).

Configurar um servidor FTP/SMB

1. Aceder ao SyncThru™ Web Service (consulte “Utilizar o SyncThru™ Web Service” na página 301).
2. Seleccione **Livro de endereços** > **Indivíduo** > **Adicionar**.
3. Coloque um visto na caixa ao lado de **Adicionar FTP** ou **Adicionar SMB**.
4. Introduza o endereço IP em notação decimal separada por pontos ou como nome de anfitrião.

5 Introduza o número da porta do servidor, de 1 a 65535.

6 Assinale a caixa junto de **Anónimo**, de seguida, o servidor permite o acesso a pessoas não autorizadas.

7 Introduza a palavra-passe e o nome de início de sessão.

8 Introduza o nome do domínio se o servidor for juntado ao domínio, caso contrário, introduza apenas o nome do computador que está registado no servidor SMB.

9 Introduza o caminho para guardar a imagem digitalizada.

- A pasta para guardar a imagem digitalizada tem de estar na raiz.
- As propriedades da pasta necessitam de ser configuradas como uma pasta partilhada.
- O seu nome de utilizador deve ter os direitos de leitura e escrita da pasta.

10 Prima **Aplicar**.

Digitalizar e enviar para o servidor FTP/SMB

1 Verifique se a máquina está ligada a uma rede.

2 Coloque um único documento, com a face voltada para baixo, no vidro de exposição, ou coloque os documentos, com a face voltada para cima, no alimentador de documentos (consulte “Colocar originais” na página 51).

3 Seleccione (**Digt**) > **SMB** ou **FTP** > **Seguinte** e seleccione o destino da digitalização que pretende no ecrã táctil.

4 Toque em (**Opções**) > seleccione a opção que pretende utilizando as setas > botão **Start** no ecrã táctil.

5 A máquina inicia a digitalização e envia a imagem digitalizada para o servidor especificado.

Digitalizar para WSD

Digitaliza os originais e guarda os dados digitalizados num computador ligado se o computador suportar a funcionalidade WSD (Web Service for Device). Para utilizar a funcionalidade WSD, necessita de instalar o controlador da impressora WSD no computador. Para o Windows 7, pode instalar o controlador WSD através de **Painel de Controlo** > **Dispositivos e Impressoras** > **Adicionar uma impressora**. Clique em **Adicionar uma impressora de rede, sem fios ou Bluetooth** a partir do assistente.

Funções de digitalização

- A funcionalidade WSD funciona apenas com o Windows Vista® ou versão posterior compatível com WSD.
- Os passos de instalação seguintes baseiam-se num computador com Windows 7.

Instalar um controlador de impressora WSD

1 Seleccione **Iniciar** > **Painel de Controlo** > **Dispositivos e Impressoras** > **Adicionar uma impressora**.

2 Clique em **Adicionar uma impressora de rede, sem fios ou Bluetooth** a partir do assistente.

3 Na lista de impressoras, seleccione a impressora que pretende utilizar e, de seguida, clique em **Seguinte**.

- O endereço IP para a impressora WSD é http://IP address/ws/ (exemplo: http://111.111.111.111/ws/).
- Se não for apresentada qualquer impressora WSD na lista, clique em **A impressora que pretendo não está listada** > **Adicionar uma impressora utilizando um endereço TCP/IP ou nome do anfitrião** e seleccione **Dispositivo de Serviços Web** a partir de **Tipo de dispositivo**. De seguida, introduza o endereço IP da impressora.

4 Siga as instruções apresentadas na janela de instalação.

Digitalizar utilizando a funcionalidade WSD

1 Certifique-se de que a máquina foi activada e ligada ao seu computador.

2 Coloque um único documento, com a face voltada para baixo, no vidro de exposição, ou coloque os documentos, com a face voltada para cima, no alimentador de documentos (consulte “Colocar originais” na página 51).

3 Seleccione (**Digt**) > **WSD** > **Next** e seleccione o destino da digitalização que pretende no ecrã táctil.

Se aparecer a mensagem **Não disponível**, verifique a ligação da porta. Ou verifique se o controlador da impressora para WSD está correctamente instalado.

4 Toque em **Start** no ecrã táctil.

Digitalizar com o serviço em nuvem.

Para utilizar esta função deve estar registado numa conta **Google Drive**, **Dropbox**.

Funções de digitalização

Iniciar sessão no Google Drive, Dropbox

Google Drive, **Dropbox** têm a sua própria política de início de sessão em nuvem.

1 Toque em (**Digitalizar para Nuvem**) no ecrã táctil.

2 Seleccione o serviço em nuvem para onde pretende enviar os dados digitalizados.

3 Introduza a conta e palavra-passe do serviço em nuvem para aceder ao serviço em nuvem seleccionado.

Para iniciar sessão automaticamente, seleccione **Activar início de sessão automático** e prima **OK**.

Para iniciar sessão utilizando uma conta diferente, prima **Terminar sessão** no ecrã táctil e inicie sessão com uma conta diferente.

4 Prima **OK**.

Digitalizar para Google Drive, Dropbox

1 Certifique-se de que a máquina foi activada e ligada ao seu computador.

2 Coloque um único documento, com a face voltada para baixo, no vidro de exposição, ou coloque os documentos, com a face voltada para cima, no alimentador de documentos (consulte “Colocar originais” na página 51).

3 Toque em (**Digitalizar para Nuvem**) no ecrã táctil.

4 Seleccione o seu serviço em nuvem para onde pretende enviar os dados digitalizados.

5 Seleccione a pasta para a qual pretende digitalizar.

6 Se for necessário, toque em (**Opções**) e seleccione as definições de digitalização que pretende.

7 Toque em **Start** no ecrã táctil.

A digitalização é iniciada.

Funções de digitalização

Digitalizar a partir do programa de edição de imagens

Pode digitalizar e importar documentos no software de edição de imagens como Adobe Photoshop, se o software for compatível com TWAIN. Siga os passos abaixo para digitalizar com software compatível com TWAIN:

1. Certifique-se de que a máquina foi activada e ligada ao seu computador.
2. Coloque um único documento, com a face voltada para baixo, no vidro de exposição, ou coloque os documentos, com a face voltada para cima, no alimentador de documentos (consulte “Colocar originais” na página 51).
3. Abra uma aplicação como, por exemplo, o Adobe Photoshop.
4. Clique em **Ficheiro** > **Importar** e seleccione o scanner.
5. Defina as opções de digitalização.
6. Digitalize e guarde a imagem digitalizada.

Digitalizar utilizando o controlador WIA

A máquina suporta o controlador Windows Image Acquisition (WIA) para digitalização de imagens. WIA é um dos componentes padrão fornecidos pela Microsoft Windows 7 e funciona com câmaras digitais e scanners. Ao contrário do controlador TWAIN, o controlador WIA permite digitalizar e ajustar facilmente imagens sem a utilização de um software adicional:

O controlador WIA funciona apenas no Windows OS e através de uma porta USB.

1. Certifique-se de que a máquina foi activada e ligada ao seu computador.
2. Coloque um único documento, com a face voltada para baixo, no vidro de exposição, ou coloque os documentos, com a face voltada para cima, no alimentador de documentos (consulte “Colocar originais” na página 51).
3. Clique em **Iniciar** > **Painel de controlo** > **Hardware e Som** > **Dispositivos e impressoras**.
4. Clique com o botão direito no ícone do controlador do dispositivo em **Impressoras e faxes** > **Iniciar digitalização**.
5. Aparece a aplicação **Nova digitalização**.

6 Seleccione as suas preferências de digitalização e clique em **Pré-visualização** para verificar de que forma as suas preferências afectam a imagem.

7 Digitalize e guarde a imagem digitalizada.

Digitalizar com o Samsung Easy Document Creator

Samsung Easy Document Creator é uma aplicação para ajudar os utilizadores a digitalizar, compilar e guardar documentos em vários formatos, incluindo o formato .epub.

- Disponível apenas para utilizadores do sistema operativo Windows.
- Windows XP ou posterior e Internet Explorer 6.0 ou posterior é o requisito mínimo para o Samsung Easy Document Creator.
- O Samsung Easy Document Creator é automaticamente instalado quando instala o software da máquina (consulte “Utilizar o Samsung Easy Document Creator” na página 305).

1 Coloque um único documento, com a face voltada para baixo, no vidro de exposição, ou coloque os documentos, com a face voltada para cima, no alimentador de documentos (consulte “Colocar originais” na página 51).

2 No menu **Iniciar**, seleccione **Programas** ou **Todos os programas**.

3 Clique em **Samsung Printers** e inicie o Samsung Easy Document Creator.

Clique em **Digitalizar** ( ) a partir do ecrã inicial.

4 Seleccione o tipo de digitalização ou um favorito, de seguida, clique em **Iniciar**.

5 Efectue ajustes na imagem (**Definições de Digitalização** e **Mais Opções**).

6 Clique em **Digitalizar** para digitalizar uma imagem final ou **Pré-digitalizar** para obter outra imagem de pré-visualização.

7 Seleccione para **Guardar em Localização**, **Enviar para E-mail** ou **Enviar para Site de Rede Social**.

8 Clique em **Guardar** (Guardar uma digitalização), **Enviar** (Enviar uma digitalização por e-mail) ou **Partilhar** (Carregar).

Se houver espaço no vidro de exposição, pode ser digitalizado mais do que um item ao mesmo tempo. Utilize a ferramenta para criar várias áreas de selecção.

Funções de digitalização

Digitalização Mac

Digitalizar a partir de uma máquina ligada por USB

1 Certifique-se de que a máquina foi activada e ligada ao seu computador.

2 Coloque um único documento, com a face voltada para baixo, no vidro de exposição, ou coloque os documentos, com a face voltada para cima, no alimentador de documentos (consulte “Colocar originais” na página 51).

3 Inicie **Aplicações** e clique em **Captura de Imagem**.

Se aparecer a mensagem **Nenhum dispositivo de Captura de Imagem conectado.**, desligue e volte a ligar o cabo USB. Se o problema persistir, consulte a ajuda de **Captura de Imagem**.

4 Seleccione a opção pretendida.

5 Digitalize e guarde a imagem digitalizada.

Se a digitalização não funcionar na Image Capture, actualize o Mac OS para a versão mais recente.

Digitalizar a partir de uma máquina ligada à rede

Apenas modelo de rede ou sem fios (consulte “Funções por modelo” na página 8).

1 Verifique se a máquina está ligada a uma rede.

2 Coloque um único documento, com a face voltada para baixo, no vidro de exposição, ou coloque os documentos, com a face voltada para cima, no alimentador de documentos (consulte “Colocar originais” na página 51).

3 Inicie **Aplicações** e clique em **Captura de Imagem**.

4 De acordo com o SO, siga os passos abaixo.

•Para 10.5

-Clique em **Dispositivos** > **Explorar Dispositivos…** na barra do Menu.

-Certifique-se de que a caixa de verificação **Ligado** está assinalada junto da máquina em **Bonjour Devices**.

•Para 10.6 -10.9, seleccione o seu dispositivo abaixo **PARTILHADO**.

5 Defina as opções de digitalização neste programa.

6 Digitalize e guarde a imagem digitalizada.

- Se a digitalização não funcionar na Image Capture, actualize o Mac OS para a versão mais recente.
- Para obter mais informações, consulte a ajuda de **Captura de Imagem**.
- Também pode digitalizar utilizando software compatível com TWAIN, como o Adobe Photoshop.
- Pode digitalizar utilizando o software Assistente de digitalização da Samsung. Abra a pasta **Aplicacoes** > **Samsung** > **Assistente de digitalização da Samsung**.

Digitalização Linux

1 Certifique-se de que a máquina foi activada e ligada ao seu computador.

2 Inicie uma aplicação de digitalização, como xsane ou digitalização simples (se não estiver instalada, instale-a manualmente para utilizar as funcionalidades de digitalização. Por exemplo, pode utilizar "yum install xsane" para os sistemas de pacote rpm e "apt-get install xsane" para os sistemas de pacote deb para instalar o xsane).

3 Seleccione o dispositivo a partir da lista e defina as opções de digitalizar a aplicar.

4 Clique no botão **Scan**.

Funções fax

Para funcionalidades básicas de envio de faxes, consulte Guia básico (consulte “Envio/recepção de faxes básicos” na página 66).

Confirmar uma transmissão

Quando a última página do seu original tiver sido enviada com sucesso, a máquina emite um sinal sonoro e volta ao modo Pronto.

Se algo correr mal durante o envio do fax, aparece uma mensagem de erro no visor. Se receber uma mensagem de erro, prima (**Stop**) para limpar a mensagem e tente enviar novamente o fax.

Pode configurar a máquina para imprimir automaticamente um relatório de confirmação sempre que o envio de um fax é concluído.

Seleccione (**Config**) > **Configuração da Máquina** > **Next** > **Configuração do Fax** > **Confirmação de Fax** no ecrã táctil.

Enviar um fax no computador

- Esta função podem não estar disponível dependendo do modelo ou dos produtos opcionais (consulte “Funções por modelo” na página 8).

Pode enviar um fax a partir do seu computador sem se deslocar até à máquina.

Para enviar um fax a partir do seu computador, tem de estar instalado o programa **Samsung Network PC Fax**. Este programa será instalado quando instalar o controlador da impressora.

1. Abra o documento que pretende enviar.
2. Seleccione **Imprimir** no menu **Ficheiro**.

   Será apresentada a janela **Imprimir**. O aspecto pode variar ligeiramente consoante a aplicação utilizada.
3. Seleccione **Samsung Network PC Fax** na janela **Imprimir**.
4. Clique em **Imprimir** ou **OK**.
5. Introduza os números dos destinatários e seleccione a opção

Seleccione o menu **Ajuda** ou clique no botão ? a partir da janela e clique em qualquer opção que pretenda conhecer.

6 Clique em **Enviar**.

Adiar uma transmissão de fax

Pode configurar a máquina para enviar um fax posteriormente quando não estiver presente. Não pode enviar um fax a cores com esta funcionalidade.

1 Coloque um único documento, com a face voltada para baixo, no vidro de exposição, ou coloque os documentos, com a face voltada para cima, no alimentador de documentos.

2 Seleccione (**Fax**) > **Envio Retardado** no ecrã táctil.

3 Toque em (**Opções**) para ajustar a resolução e a escuridão das suas necessidades de envio de fax.

4 Toque em (retroceder) para voltar ao ecrã anterior e, em seguida, toque em **Next** para ir para o ecrã **Adiamento Definido**.

5 Introduza a hora > **Seguinte** > seleccione **Entrada directa** ou **Lista Fax** e introduza o número de fax usando o teclado numérico no ecrã táctil.

Se definir uma hora anterior à hora actual, o fax será enviado a essa hora no dia seguinte.

6 O original é digitalizado para a memória antes da transmissão.

A máquina volta ao modo Pronto. O visor recorda-lhe que está no modo Pronto e que está programado um fax adiado.

Pode verificar a lista dos trabalhos de fax diferidos.

Seleccione (**Config**) > **Configuração da Máquina** > **Next** > **Relatórios** > **Fax programar trabalhos** no ecrã táctil.

Cancelar um trabalho de fax reservado

1 Seleccione (**Estado do Trabalho**) > **Trab. Actual** > **Next** no ecrã táctil.

2 Toque em (**Cancelar**) no trabalho de fax pretendido no ecrã táctil.

3 Toque em **Sim** quando as janelas de confirmação aparecerem.

4 Prima o botão (**Stop**) ou o ícone de página principal ( ) para regressar ao modo Pronto.

Encaminhar um fax enviado para outro destinatário

Pode programar a máquina para encaminhar o fax recebido ou enviado para outro destinatário por fax, e-mail ou servidor. Esta funcionalidade pode ser útil se não estiver no escritório, mas tiver de receber o fax.

- Quando se encaminha um fax por e-mail, é preciso definir primeiro o servidor de e-mail e o endereço IP no programa SyncThru™ Web Service (consulte “Utilizar o SyncThru™ Web Service” na página 301).
- Apesar de ter enviado ou recebido um fax a cores, os dados são reencaminhados em escala de cinzentos.

1 Coloque um único documento, com a face voltada para baixo, no vidro de exposição, ou coloque os documentos, com a face voltada para cima, no alimentador de documentos.

2 Seleccione (**Config**) > **Configuração da Máquina** > **Next** > **Configuração do Fax** > **Reenc. Enviado** > **Encaminhar p/ fax**, **Encam. p/Email** ou **Encam. p/ servidor** no ecrã táctil.

As opções de **Reencaminhar** podem não estar disponíveis dependendo do modelo ou produtos opcionais (consulte “Funcionalidade Variedade” na página 10).

3 Comute esta opção para "**Activado**" e, em seguida, introduza o número de encaminhamento.

4 Prima o botão (**Stop**) ou o ícone de página principal ( ) para regressar ao modo Pronto.

Os faxes enviados a seguir serão encaminhados para a máquina de fax especificada.

Reencaminhar um fax recebido

Pode programar a máquina para encaminhar o fax recebido ou enviado para outro destinatário por fax, e-mail ou servidor. Esta funcionalidade pode ser útil se não estiver no escritório, mas tiver de receber o fax.

Apesar de ter enviado ou recebido um fax a cores, os dados são reencaminhados em escala de cinzentos.

1 Seleccione (**Config**) > **Configuração da Máquina** > **Next** > **Configuração do Fax** > **Reenc. Recebido** > **Encaminhar p/ fax**, **Encam. p/PC**, **Encam. p/Email** ou **Encam. p/ servidor** no ecrã táctil.

Para definir a máquina para imprimir um fax depois de este ter sido encaminhado, seleccione **Reenc. e impr.**.

2 Comute esta opção para "**Activado**" e, em seguida, introduza o número de encaminhamento.

3 Prima o botão (**Stop**) ou o ícone de página principal ( ) para regressar ao modo Pronto.

Os faxes enviados a seguir serão encaminhados para a máquina de fax especificada.

Enviar faxes em ambos os lados do papel

- Isto só está disponível quando coloca originais no alimentador de documentos.
- Esta função podem não estar disponível dependendo do modelo ou dos produtos opcionais (consulte “Funções por modelo” na página 8).

1 Coloque um único documento, com a face voltada para baixo, no vidro de exposição, ou coloque os documentos, com a face voltada para cima, no alimentador de documentos.

2 Seleccione (**Fax**) > seleccione o menu que pretende > (**Opções**) > **Duplex** no ecrã táctil.

- **1 face:** Para originais que apenas são impressos num lado.
- **2 Lados:** Para originais que são impressos em ambos os lados.
- **2 Lados Rodado:** Para originais que são impressos em ambos os lados, mas a parte traseira é rodada 180°.

Para utilizar**2 Lados** e **2 Lados Rodado**, coloque os originais no DADF. Se a máquina não conseguir detectar o original no DADF, altera automaticamente a opção para **1 face**.

3 Toque em (retroceder) para retroceder para o ecrã anterior.

Receber um fax no computador

- Esta funcionalidade pode não estar disponível dependendo do modelo ou produtos opcionais (consulte “Funções por modelo” na página 8).
- Para utilizar esta funcionalidade, defina a opção no painel de controlo:

  Seleccione (**Config**) > **Configuração da Máquina** > **Next** > **Configuração do Fax** > **Reenc. Recebido** > **Encam. p/PC** > **Reencaminhar** no ecrã táctil.

1. Abra o Samsung Easy Printer Manager.
2. Seleccione a máquina adequada a partir de **Lista de impressoras**.
3. Seleccione o menu **Definições de Fax para PC** menu.
4. Utilize **Activar recepção de fax do dispositivo** para alterar as definições de fax.

   •**Tipo de imagem:** Converta os faxes recebidos para PDF ou TIFF.

   •**Localização para guardar:** Seleccione a localização para guardar os faxes convertidos.

   •**Prefixo:** Seleccione o prefixo.

   •**Imprimir fax recebido:** Defina para imprimir informações para o fax recebido após receber o fax.

   •**Notificar-me quando concluído:** Defina para aparecer uma janela de contexto a notificar a recepção de um fax.

   •**Abrir com aplicação predefinida:** Após receber o fax, abra-o com a aplicação predefinida.

   •**Nenhum:** Após receber um fax, a máquina não notifica o utilizador nem abra a aplicação.
5. Seleccione **Guardar** > **OK**.

Alterar os modos de recepção

1. Seleccione (**Config**) > **Configuração da Máquina** > **Next** > **Configuração do Fax** > **Modo de Recepção** no ecrã táctil.
2. Seleccione a opção pretendida.

   •**Fax:** atende uma chamada de fax que é imediatamente encaminhada para o modo de recepção de faxes.

   •**Telefone:** Recebe um fax premindo (**On Hook Dial**) e, em seguida, o botão (**Start**).

•**Atnd/Fax:** Esta opção existe quando um atendedor de chamadas está ligado à máquina. A máquina atende uma chamada e a pessoa que ligou pode deixar uma mensagem no atendedor de chamadas. Se o fax detectar um sinal de fax em linha, este muda automaticamente para o modo Fax para receber o fax.

Para utilizar o modo **Atnd/Fax**, ligue um atendedor de chamadas à tomada EXT na parte posterior da máquina.

•**DRPD:** Pode receber uma chamada utilizando a função Distinctive Ring Pattern Detection (DRPD – Detecção do modelo de toque identificativo). O toque identificativo é um serviço da companhia de telefones que permite utilizar uma única linha telefónica para atender vários números de telefone diferentes. Para obter mais informações, consulte “Receber faxes no modo DRPD” na página 290.

Esta definição poderá não estar disponível, dependendo do seu país.

3 Toque em (retroceder) para retroceder para o ecrã anterior.

4 Prima o botão (**Stop**) ou o ícone de página principal ( ) para regressar ao modo Pronto.

Receber manualmente em modo Telefone

Pode receber uma chamada de fax ao premir (**On Hook Dial**) e, de seguida, ao premir (**Start**) quando ouvir um tom de fax. Se a sua máquina tiver um auscultador, pode atender chamadas com o auscultador (consulte “Funções por modelo” na página 8).

Receber no modo Atendedor de chamadas/Fax

Para utilizar este modo, tem de ligar um atendedor de chamadas à tomada EXT na parte posterior da máquina. Se a pessoa que ligou deixar uma mensagem, o atendedor de chamadas guarda-a. Se a máquina detectar um tom de fax na linha, começa automaticamente a receber o fax.

- Se tiver definido a máquina para este modo e o atendedor de chamadas estiver desligado ou se nenhum atendedor de chamadas estiver ligado à tomada EXT, a máquina entra automaticamente no modo Fax, depois de um número predefinido de toques.
- Se o atendedor de chamadas tiver um contador de toques seleccionáveis pelo utilizador, defina-o para atender chamadas ao primeiro toque.
- Se o máquina estiver no modo Tel, desligue o atendedor de chamadas com a máquina de fax. Caso contrário, a mensagem enviada pelo atendedor de chamadas interrompe a conversa telefónica.

Receber faxes com um telefone de extensão

Quando está a utilizar um telefone de extensão ligado à tomada EXT, pode receber um fax de alguém com quem esteja a falar ao telefone de extensão, sem ter de ir até ao fax.

Quando receber uma chamada no telefone de extensão e ouvir tons de fax, prima as teclas ***9*** no telefone de extensão. A máquina recebe o fax.

9 é o código de recepção remota predefinido na fábrica. O primeiro e último asteriscos são fixos, mas se pretender pode mudar o número do meio.

Enquanto está a falar ao telefone ligado à tomada EXT, as funcionalidades de cópia e digitalização não estão disponíveis.

Receber faxes no modo DRPD

Esta definição poderá não estar disponível, dependendo do seu país. O toque identificativo é um serviço da companhia de telefones que permite utilizar uma única linha telefónica para atender vários números de telefone diferentes. Esta funcionalidade é muitas vezes usada por serviços de atendimento que recebem chamadas para muitos clientes diferentes e precisam de saber qual o número que a pessoa marcou para poder atender a chamada correctamente.

Esta definição poderá não estar disponível, dependendo do seu país.

1. Seleccione (**Config**) > **Configuração da Máquina** > **Next** > **Configuração do Fax** > **Modo de Recepção** > **DRPD** no ecrã táctil.
2. Ligue para o seu número de fax a partir de outro telefone.

3 Quando a máquina começar a tocar, não atenda a chamada. A máquina precisa de vários toques para identificar o padrão.

A máquina apresenta o **A Aguardar Toque** durante a gravação do padrão de toque. Terminada a aprendizagem, será apresentado **Conclusão da Configuração de DRPD com Êxito** no ecrã.

Se a configuração do DRPD falhar, aparecerá **Erro de Toque DRPD**.

- O DRPD deve ser configurado outra vez quando mudar o seu número de fax ou se ligar a máquina a outra linha telefónica.
- Depois de o DRPD ter sido configurado, volte a ligar para o seu número de fax para verificar se a máquina atende com um tom de fax. Em seguida, faça uma chamada para um número diferente, atribuído à mesma linha, para se certificar de que a chamada é direccionada para o telefone de extensão ou para o atendedor de chamadas ligado à tomada EXT.

Receber no modo de recepção segura

Esta funcionalidade pode não estar disponível dependendo do modelo ou produtos opcionais (consulte “Funções por modelo” na página 8).

Pode impedir que pessoas não autorizadas tenham acesso aos faxes recebidos. Ligue o modo de recepção segura, de seguida, todos os faxes recebidos vão para a memória. Pode imprimir os faxes recebidos ao introduzir a palavra-passe.

Para utilizar o modo de recepção segura, active o menu a partir de (**Config**) > **Configuração da Máquina** > **Next** > **Configuração do Fax** > **Recep. segura** no ecrã táctil.

Imprimir faxes recebidos

1 Seleccione (**Config**) > **Configuração da Máquina** > **Next** > **Configuração do Fax** > **Recep. segura** no ecrã táctil.

2 Seleccione **Configuração** > **Impr.** utilizando as setas.

3 Introduza um código-passe de quatro dígitos e toque em **Impr.**.

4 A máquina imprime todos os faxes guardados na memória.

Funções fax

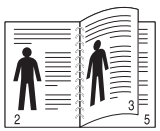
Imprimir faxes em ambos os lados do papel

1 Coloque um único documento, com a face voltada para baixo, no vidro de exposição, ou coloque os documentos, com a face voltada para cima, no alimentador de documentos.

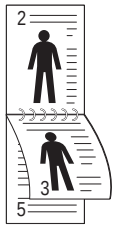
2 Seleccione (**Config**) > **Configuração da Máquina** > **Next** > **Configuração do Fax** > **Impressão duplex** no ecrã táctil.

•**Desactivado:** Imprime em modo normal.

•**Margem longa:** Imprime as páginas como se fosse um livro.



•**Margem Curta:** Imprime as páginas como se fosse um bloco de notas.



3 Toque em (retroceder) para retroceder para o ecrã anterior.

Receber faxes na memória

Uma vez que a máquina é um dispositivo multifuncional, pode receber faxes enquanto está a fazer cópias ou a imprimir. Se receber um fax enquanto está a fazer cópias ou a imprimir, a máquina guarda-o na memória. Logo que terminar a cópia ou a impressão, a máquina imprime automaticamente o fax.

Se o fax for recebido e estiver a ser impress0, os restantes trabalhos de cópia e impressão não podem ser processados ao mesmo tempo.

Utilizar funcionalidades de pasta partilhada

Esta funcionalidade permite utilizar a memória da máquina como uma pasta partilhada. A vantagem desta funcionalidade é utilizar convenientemente a pasta partilhada através da janela do computador.

- Esta função podem não estar disponível dependendo do modelo ou dos produtos opcionais (consulte “Funções por modelo” na página 8).
- Pode utilizar esta funcionalidade nos modelos com um dispositivo de armazenamento em massa (consulte “Funcionalidade Variedade” na página 10).
- O administrador pode definir a ID e a palavra-passe para impedir o acesso do utilizador e também definir o número máximo de utilizadores simultâneos.

Criar uma pasta partilhada

1. Abra a janela do Explorador do Windows a partir do computador.
2. Introduza o **\\[endereço ip]** da impressora (exemplo: \\169.254.133.42) no campo do endereço e prima a tecla Enter ou clique em **Efectuar**.
3. Crie uma pasta nova no directório **nfsroot**.

Utilizar a pasta partilhada

Pode utilizar a pasta partilhada da mesma forma que um computador normal. Crie, edite e elimine a pasta ou ficheiro como uma pasta Windows normal. Pode também guardar os dados digitalizados na pasta partilhada. Pode imprimir directamente ficheiros guardados na pasta partilhada. Pode imprimir ficheiros TIFF, JPEG e PRN.

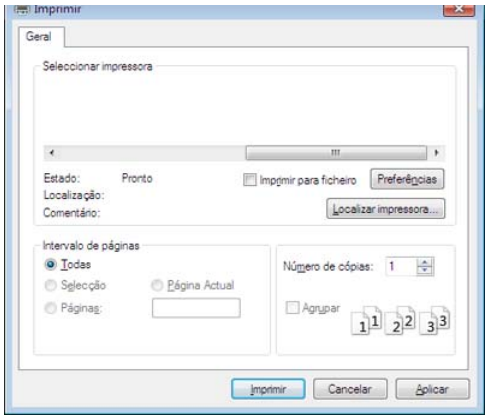
Utilizar funcionalidades de dispositivo opcionais

Algumas funções poderão não estar disponíveis dependendo dos modelos ou opções. Significa que as funcionalidades não são suportadas (consulte “Funcionalidade Variedade” na página 10).

A partir do controlador de impressora

Se instalar o dispositivo opcional, pode utilizar avançadas funcionalidades de impressão, como a verificação de um trabalho e a impressão de um trabalho privado na janela **Imprimir**. Verifique o armazenamento em massa ou a opção de disco RAM em **Opções do Dispositivo**, de seguida, pode seleccionar as várias funcionalidades a partir de **Modo de Impressão** (consulte “Definir Opções do Dispositivo” na página 90).

1. Abra o documento que pretende imprimir.
2. Seleccione **Imprimir** a partir do menu **Ficheiro**. A janela **Imprimir** é apresentada.
3. Seleccione o controlador da sua impressora a partir da lista **Seleccionar impressora**.



4. Clique em **Propriedades** ou em **Preferências**.
5. Clique em cada separador e, de seguida, seleccione **Modo de impressão**.
6. Seleccione a opção que pretende (consulte “Compreender as funções especiais da impressora” na página 258).
7. Seleccione **OK**.

5. Ferramentas de gestão úteis

Este capítulo descreve as ferramentas de gestão fornecidas para ajudar a tirar o máximo partido da máquina.

- **Aceder às ferramentas de gestão** 296
- **Easy Capture Manager** 297
- **Samsung Easy Color Manager** 298
- **Samsung AnyWeb Print** 299
- **Easy Eco Driver** 300
- **Utilizar o SyncThru™ Web Service** 301
- **Utilizar o Samsung Easy Document Creator** 305
- **Utilizar o Samsung Easy Printer Manager** 306
- **Utilizar o Estado da impressora Samsung** 309
- **Utilizar a Samsung Printer Experience** 311

Aceder às ferramentas de gestão

A Samsung proporciona várias ferramentas de gestão para impressoras Samsung

1. Certifique-se de que a máquina foi activada e ligada ao seu computador.
2. No menu **Iniciar**, seleccione **Programas** ou **Todos os programas**.

   •Para Windows 8, a partir de **Charms(Atalhos)**, seleccione **Procurar** > **Apps(Aplicação)**.
3. Procure **Impressoras Samsung**.
4. Em **Impressoras Samsung**, pode ver as ferramentas de gestão instaladas.
5. Clique na ferramenta de gestão que pretende utilizar.

- Após instalar o controlador, para algumas ferramentas de gestão, pode acedê-las directamente a partir do menu **Iniciar** > **Programas** ou **Todos os programas**.
- Para Windows 8, após instalar o controlador, para algumas ferramentas de gestão, pode acedê-las directamente a partir do ecrã **Iniciar** ao clicar no respectivo ícone.

Easy Capture Manager

- Disponível apenas para utilizadores do sistema operativo Windows.
- Esta funcionalidade pode não estar disponível dependendo do modelo ou produtos opcionais (consulte “Software” na página 8).

Capture o ecrã e lance o Easy Capture Manager ao premir a tecla Print Screen. Agora, pode facilmente imprimir o ecrã capturado como capturado ou editado.

Samsung Easy Color Manager

O Samsung Easy Color Manager permite-lhe ajustar o equilíbrio de cores, o brilho, o contraste e a saturação de qualquer imagem visualizada no monitor do seu PC. Também fornece vários efeitos especiais que permitem que a imagem seja melhorada antes de imprimir, sem requerer destreza em edição.

Também pode usar o Samsung Easy Color Manager para criar um perfil dom cores personalizadas. Este perfil de cores pode ser adicionado ao controlador da impressora como uma opção de cor ou pode substituir o perfil de cores predefinido, transmitindo o novo perfil de cores para a máquina.

- Disponível apenas para utilizadores de Windows e Mac OS.
- Esta funcionalidade pode não estar disponível dependendo do modelo ou produtos opcionais (consulte “Software” na página 8).

Transfira o software a partir do website da Samsung, de seguida, descompacte-o e instale-o: (http://www.samsung.com > encontrar o seu produto > Suporte ou Transferências).

Samsung AnyWeb Print

- Disponível apenas para utilizadores do sistema operativo Windows.
- Esta funcionalidade pode não estar disponível dependendo do modelo ou produtos opcionais (consulte “Software” na página 8).

Esta ferramenta ajuda-o a fazer capturas de ecrã, pré-visualizar, fragmentar e imprimir páginas do Internet Explorer do Windows com mais facilidade do que quando utiliza o programa normal.

Transfira o software a partir do website da Samsung, de seguida, descompacte-o e instale-o: (http://www.samsung.com > encontrar o seu produto > Suporte ou Transferências).

Easy Eco Driver

Disponível apenas para utilizadores do sistema operativo Windows (consulte “Software” na página 8).

Com Easy Eco Driver, pode aplicar as funcionalidades Eco para poupar papel e toner antes de imprimir.

Easy Eco Driver também permite edições simples como remover imagens e textos e muito mais. Pode guardar as definições mais utilizadas como predefinição.

Como utilizar:

1. Abra um documento a imprimir.
2. Abra a janela Preferências de impressão (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 56).
3. A partir do separador **Favoritos**, seleccione **Pré-visualização Impressão Eco**.
4. Clique em **OK** > **Imprimir** na janela. Aparece uma janela de pré-visualização.
5. Seleccione as opções que pretende aplicar ao documento.

   Pode pré-visualizar as funcionalidades aplicadas.
6. Clique em **Imprimir**.

Se pretender executar Easy Eco Driver sempre que imprimir, assinale a caixa **Iniciar o Easy Eco Driver antes de imprimir o trabalho** no separador **Básico** da janela de preferências de impressão.

Utilizar o SyncThru™ Web Service

- O SyncThru™ Web Service requer, no mínimo, o Internet Explorer 6.0 ou superior.
- SyncThru™ Web Service A explicação neste guia do utilizador pode ser diferente da máquina consoante os respectivos modelos ou opções.
- Apenas modelo de rede (consulte “Software” na página 8).

Aceder ao SyncThru™ Web Service

1 Aceda a um browser da Internet, como o Internet Explorer, do Windows.

Introduza o endereço IP da impressora (http://xxx.xxx.xxx.xxx) no campo do endereço e prima a tecla Enter ou clique em **Efectuar**.

2 O Web site integrado na máquina é aberto.

Iniciar sessão no SyncThru™ Web Service

Antes de configurar as opções no SyncThru™ Web Service, é necessário iniciar sessão como administrador. É possível utilizar o SyncThru™ Web Service sem iniciar sessão, mas neste caso não se tem acesso aos separadores **Definições** e **Segurança**.

1 Clique em **Login** existente no canto superior direito do website SyncThru™ Web Service.

2 Escreva a **ID** e a **Palavra-passe** e, em seguida, clique em **Login**. Por razões de segurança, é aconselhável alterar a palavra-passe predefinida.

•ID: admin

•Palavra-passe: sec00000

Descrição geral do SyncThru™ Web Service

Dependendo do modelo, alguns separadores poderão não aparecer.

Utilizar o SyncThru™ Web Service

Separador Informações

Este separador fornece informações gerais sobre a máquina. Pode verificar determinadas coisas, por exemplo, a quantidade de toner restante. Pode também imprimir relatórios, como um relatório de erros.

- **Alertas activos:** Mostra os alertas ocorridos na máquina e a sua gravidade.
- **Suprimentos:** Mostra quantas páginas são impressas e a quantidade de toner restante no cartucho.
- **Conts uso:** Mostra a contagem de utilizações por tipos de impressão: simples e duplex.
- **Definições Actuais:** Mostra a informação da máquina e da rede.
- **Informação de Segurança:** Mostra as informações de segurança da máquina.
- **Imprimir informação:** Imprime relatórios como relatórios relacionados com o sistema, endereço de e-mail e relatórios de tipos de letra.

Separador Definições

Este separador permite definir configurações fornecidas pela máquina e pela rede. Terá de iniciar sessão como administrador para ver este separador.

- Separador **Definições da Máquina:** Define opções fornecidas pela máquina.
- Separador **Definições da rede:** Mostra opções para o ambiente de rede. Define opções como protocolos de rede e TCP/IP.

Separador Segurança

Este separador permite definir as informações de segurança do sistema e da rede. Terá de iniciar sessão como administrador para ver este separador.

- **Segurança do Sistema:** Define a informação do administrador do sistema e também activa ou desactiva as funcionalidades da máquina.
- **Segurança da rede:** Configura definições para HTTP, IPSec, filtragem IPv4/IPv6, 802.1x e servidores de autenticação.
- **Controlo de acesso do utilizador:** Classifica os utilizadores em vários grupos de acordo com as respectivas funções. A autorização, autenticação e contabilidade de cada utilizador serão controladas pela definição da função do grupo.

- **Registo do sistema:** O Registo do sistema contém definições relacionadas com registos de eventos de dispositivos.

  -**Configuração do registo:** A secção Configuração do registo contém definições relativamente a guardar registos.

  -**Visualização do registo:** A secção Visualização do registo contém opções para visualizar registos armazenados localmente no dispositivo.

Separador Manutenção

Este separador permite fazer a manutenção da máquina actualizando o firmware e definindo informações de contacto para o envio de e-mail. Também pode aceder ao website da Samsung ou transferir controladores seleccionando o menu **Ligação**.

- **Actualização do Firmware:** Actualize o firmware da sua máquina.
- **Informação dos contactos:** Mostra as informações de contacto.
- **Ligação:** Mostra hiperligações para sites úteis onde pode transferir ou conferir informações.
- **Gestão de Licenças:** A Gestão de Licenças proporciona definições para aplicações instaladas e licenças de aplicação.
- **Clonagem:** Pode importar ou exportar (transferir) várias definições (definição da máquina, informações de rede, livro de endereços, etc.) entre dispositivos que possuem a funcionalidade **Clonagem** em SyncThru™ Web Service.

Configuração da notificação de e-mails

Se definir esta opção, pode receber e-mails sobre o estado da máquina. Se definir informações como o endereço IP, o nome do anfitrião, o endereço de e-mail e o servidor SMTP, o estado da máquina (toner insuficiente no cartucho ou erro da máquina) é enviado automaticamente para o e-mail de uma determinada pessoa. Esta opção pode ser usada com mais frequência por um administrador da máquina.

Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina.

1. Inicie um browser, tal como o Internet Explorer, a partir do Windows.

   Introduza o endereço IP da máquina (http://xxx.xxx.xxx.xxx) no campo do endereço e prima a tecla Enter ou clique em **Efectuar**.

2. O Web site integrado na máquina é aberto.

3. No separador **Definições**, seleccione **Definições da máquina** > **Notificação por E-mail**.

Se não configurou o ambiente de servidor de saída, aceda a **Definições** > **Definições da rede** > **Servidor de Envio de Correio(SMTP)** para configurar o ambiente de rede, antes de configurar a notificação por e-mail.

4 Seleccione a caixa de verificação **ACTIVAR** para poder utilizar a **Notificação por E-mail**.

5 Clique no botão **Adicionar** para adicionar um utilizador para notificação por e-mail.

Defina o nome e os endereços de e-mail do destinatário sobre o qual deverá receber notificações.

6 Clique em **Aplicar**.

Se a firewall estiver activada, o e-mail pode não ser enviado. Nesse caso, contacte o administrador da rede.

Definir as informações do administrador do sistema

Esta definição é necessária para utilizar a opção de notificação por e-mail.

Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina.

1 Inicie um browser, tal como o Internet Explorer, a partir do Windows.

Introduza o endereço IP da máquina (http://xxx.xxx.xxx.xxx) no campo do endereço e prima a tecla Enter ou clique em **Efectuar**.

2 O Web site integrado na máquina é aberto.

3 No separador **Segurança**, seleccione **Segurança do Sistema** > **Administrador do sistema**.

4 Introduza o nome, o número de telefone, a localização e o endereço de e-mail do administrador da máquina.

5 Clique em **Aplicar**.

Utilizar o Samsung Easy Document Creator

Samsung Easy Document Creator é uma aplicação para ajudar os utilizadores a digitalizar, compilar e guardar documentos em vários formatos, incluindo o formato .epub. Estes documentos podem ser partilhados através de sites de redes sociais ou fax. Independentemente de ser um aluno que necessita de organizar uma pesquisa a partir da biblioteca ou uma dona de casa a partilhar imagens digitalizadas da festa de aniversário do ano passado, o Samsung Easy Document Creator irá proporcionar as ferramentas necessárias.

O Samsung Easy Document Creator fornece as funcionalidades abaixo:

- **Digitalização de Imagens:** Utilize para digitalizar imagens únicas ou múltiplas.
- **Digitalização de Documentos:** Utilize para digitalizar documentos com texto ou texto e imagens.
- **Conversão de Texto:** Utilize para digitalizar documentos que necessitam de ser guardados num formato de texto editável.
- **Digitalização de Livros:** Utilize para digitalizar livros com o scanner de mesa.
- **Carregamento para Site de Rede Social:** Fornece uma forma fácil e rápida de carregar as imagens digitalizadas ou existentes para uma variedade de sites de redes sociais (SNS).
- **Conversão de Livro Electrónico:** Proporciona a capacidade de digitalizar vários documentos como um livro electrónico ou converter ficheiros existentes para um formato de livro electrónico.
- **Plug-in:** Digitalize e envie faxes directamente a partir do programa Microsoft Office.

Clique no botão **Ajuda** ( ) a partir da janela e clique em qualquer opção que pretenda conhecer.

Utilizar o Samsung Easy Printer Manager

- Esta funcionalidade pode não estar disponível dependendo do modelo ou produtos opcionais (consulte “Software” na página 8).
- Disponível apenas para utilizadores do sistema operativo Windows e Mac (consulte “Software” na página 8).
- Para Windows, o Internet Explorer 6.0 ou superior é o requisito mínimo para Samsung Easy Printer Manager.

O Samsung Easy Printer Manager é uma aplicação que combina as definições da máquina Samsung num só local. O Samsung Easy Printer Manager combina definições do dispositivo, assim como ambientes de impressão, definições/acções e lançamento. Todas estas funções fornecem uma porta de ligação para uma utilização cómoda da máquina Samsung. O Samsung Easy Printer Manager fornece duas interfaces de utilizador diferentes à escolha: a interface de utilizador básica e a interface de utilizador avançada. A alternância entre as duas interfaces é fácil: basta clicar num botão.

Compreender o Samsung Easy Printer Manager

Para abrir o programa:

Para Windows,

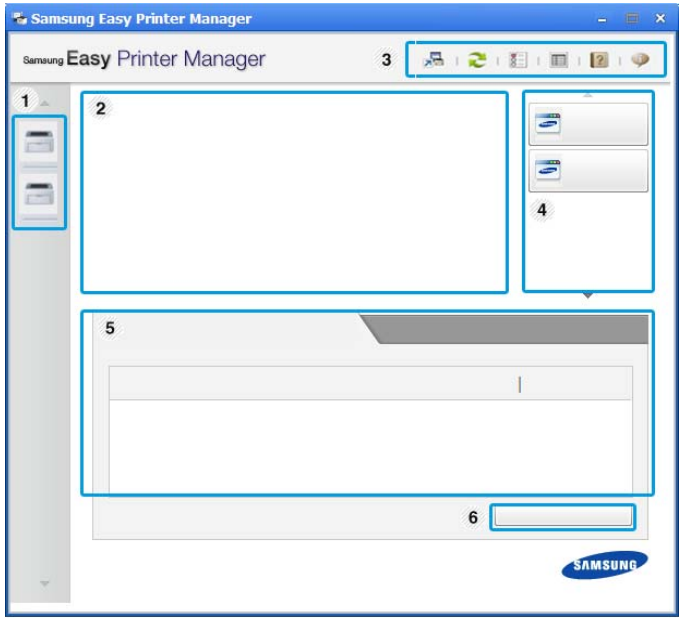
Seleccione **Iniciar** > **Programas** ou **Todos os programas** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager** > **Samsung Easy Printer Manager**.

Para Mac,

Abra a pasta **Aplicacoes** > **Samsung** > **Samsung Easy Printer Manager**.

A interface Samsung Easy Printer Manager é composta por várias secções básicas, conforme descrito na tabela que se segue:

A imagem pode variar dependendo do sistema operativo que está a utilizar.



Utilizar o Samsung Easy Printer Manager

1	Lista de impressoras	A lista de impressoras apresenta impressoras instaladas no computador e nas impressoras de rede adicionadas por descoberta de rede (Apenas Windows).
2	Informação da impressora	Esta área fornece informações gerais sobre a máquina. Pode consultar informação, como o nome de modelo da máquina, endereço IP (ou nome da porta) e estado da máquina. Pode ver **Guia do utilizador** online. **Botão de resolução de problemas:** Este botão abre o **Guia de resolução de problemas** se ocorrer um erro. Pode abrir directamente a secção de necessária no guia do utilizador.
3	Informação da aplicação	Inclui hiperligações para mudar para as definições avançadas (comutar IU), actualizar, definição de preferências, resumo, ajuda e acerca de. O botão é utilizado para mudar a interface de utilizador para a **interface de utilizador de definições avançadas** (consulte “Descrição geral da interface de utilizador de definições avançadas” na página 307).
4	Hiperligações rápidas	Apresenta **Ligações rápidas** para funções específicas da máquina. Esta secção inclui também hiperligações para aplicações nas definições avançadas. Se ligar a máquina a uma rede, o ícone SyncThru™ Web Service é activado.
5	Área de conteúdos	Apresenta informação sobre a máquina seleccionada, nível de toner restante, e papel. A informação irá variar com base na máquina seleccionada. Algumas máquinas não têm esta funcionalidade.
6	Encom. Consumíveis	Clique no botão **Encomendar** na janela de encomenda de consumíveis. Pode encomendar online cartuchos de toner de substituição.

Seleccione o menu **Ajuda** ou clique no botão ? a partir da janela e clique em qualquer opção que pretenda conhecer.

Descrição geral da interface de utilizador de definições avançadas

A interface de utilizador avançadas destina-se a ser utilizada pela pessoa responsável por gerir a rede e as máquinas.

Utilizar o Samsung Easy Printer Manager

Alguns menus podem não aparecer no visor, dependendo das opções ou dos modelos. Se for esse o caso, não é aplicável à sua máquina.

Definições do Dispositivo

É possível configurar várias definições da máquina como a configuração da máquina, papel, esquema, emulação, rede e informações de impressão.

Definições de Digitalizar para PC

Este menu inclui definições para criar ou eliminar digitalização para perfis PC.

- **Activação do scanner:** Determina se a digitalização está ou não activada no dispositivo.
- Separador **Básica:** Contém definições gerais de digitalização e do dispositivo.
- Separador **Imagem:** Contém definições relacionadas com a alteração de imagens.

Definições de Fax para PC

Este menu inclui definições relacionadas com a funcionalidade de fax básica do dispositivo seleccionado.

- **Desactivar:** Se **Desactivar** estiver **Ligado**, os faxes recebidos não serão recebidos neste dispositivo.
- **Activar recepção de fax do dispositivo:** Permite enviar faxes no dispositivo e definir mais opções.

Definições de Alertas (Apenas Windows)

Este menu inclui definições relacionadas com o alerta de erros.

- **Alerta de Impressora:** Fornece definições relacionadas com quando os alertas serão recebidos.
- **Alerta Via E-mail:** Fornece opções relacionadas com a recepção de alertas via e-mail.
- **Histórico de Alertas:** Fornece um histórico de alertas relacionados com o dispositivo e o toner.

Contabilização de Tarefas

Fornece a consulta de informação de quota do utilizador de contabilização de tarefas especificado. Esta informação de quota pode ser criada e aplicada a dispositivos por software de contabilização de tarefas como o SyncThru™ ou o software de administração CounThru™.

Utilizar o Estado da impressora Samsung

O Estado da impressora Samsung é um programa que monitoriza e o informa do estado da máquina.

- A janela Estado da impressora Samsung e o respectivo conteúdo apresentado neste guia do utilizador podem variar consoante a máquina ou o sistema operativo que estiver a utilizar.
- Verifique os sistemas operativos que são compatíveis com a sua máquina (consulte “Especificações” na página 130).
- Disponível apenas para utilizadores do sistema operativo Windows (consulte “Software” na página 8).

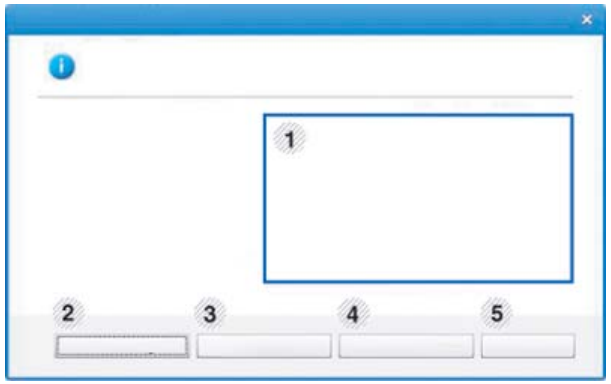
Descrição geral do Estado da impressora Samsung

Se ocorrer um erro durante a operação, pode verificar o erro a partir do Estado da impressora Samsung. O Estado da impressora Samsung é automaticamente instalado quando instala o software da máquina.

Pode também iniciar o Estado da impressora Samsung manualmente. Aceda a **Preferências de impressão**, clique no separador **Básico** > botão **Estado da impressora**.

Estes ícones são apresentados na barra de tarefas do Windows:

Ícone	Sign	Descrição
	Normal	A máquina está no modo pronto e sem erros ou avisos.
	Aviso	A máquina está num estado em que poderá ocorrer um erro no futuro. Por exemplo, poderá estar num estado de pouco toner, que poderá conduzir ao estado de toner vazio.
	Erro	A máquina tem pelo menos um erro.



1	**Nível de toner**	Pode visualizar o nível de toner existente nos cartuchos. A máquina e o número de cartuchos de toner indicados na janela acima podem variar consoante a máquina que está a ser utilizada. Algumas máquinas não têm esta funcionalidade.
2	**Opção**	Pode definir as definições relacionadas com o alerta de trabalho de impressão.

3	**Encom. Consumíveis**	Pode encomendar online cartuchos de toner de substituição.
4	**Guia do utilizador**	Pode ver Guia do utilizador online. Este botão abre o **Guia de resol. de prob.** se ocorrer um erro. Pode abrir directamente a secção de resolução de problemas no manual do utilizador.
5	**Fechar**	Feche a janela.

Utilizar a Samsung Printer Experience

Samsung Printer Experience é uma aplicação Samsung que combina as definições da máquina Samsung e a gestão de máquinas numa única localização. Pode definir as definições do dispositivo, encomendar consumíveis, abrir guias de resolução de problemas, visitar o website da Samsung e verificar informações da máquina ligada. Esta aplicação será automaticamente transferida a partir de Windows **Store(Loja)** se a máquina estiver ligada a um computador com uma ligação à Internet.

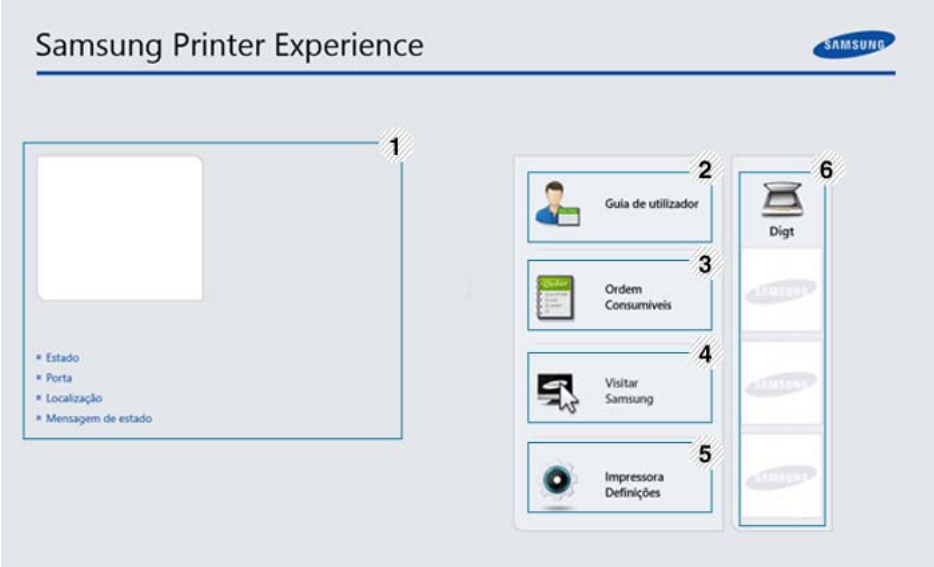
Compreender a Samsung Printer Experience

Para abrir a aplicação,

A partir do ecrã **Iniciar**, seleccione o ícone **Samsung Printer Experience** ( ).

A interface **Samsung Printer Experience** incluir várias funcionalidades úteis, conforme descrito na tabela seguinte:

A imagem pode variar dependendo do modelo que está a utilizar.



1	**Informação da impressora**	Esta área fornece informações gerais sobre a máquina. Pode verificar informações, como o estado, localização, endereço IP e o nível de toner restante da máquina.

Utilizar a Samsung Printer Experience

2	**Guia de utilizador**	Pode ver o Guia do utilizador online. Necessita de estar ligado à Internet para utilizar esta funcionalidade. Este botão abre o **Guia de resolução de problemas** se ocorrer um erro. Pode abrir directamente a secção de resolução de problemas no manual do utilizador.
3	**Ordem Consumíveis**	Clique neste botão para encomendar online cartuchos de toner de substituição. Necessita de estar ligado à Internet para utilizar esta funcionalidade.
4	**Visitar Samsung**	Liga ao website da impressora Samsung. Necessita de estar ligado à Internet para utilizar esta funcionalidade.
5	**Impressora Definições**	É possível configurar várias definições da máquina como a configuração da máquina, papel, esquema, emulação, rede e informações de impressão através de **SyncThru™ Web Service**. A máquina necessita de estar ligada a uma rede. Este botão será desactivado se a máquina estiver ligada através do cabo USB.
6	**Lista de dispositivos** e **Última imagem digitalizada**	A lista de digitalizações apresenta dispositivos que suportam **Samsung Printer Experience**. Sob o dispositivo, pode ver as últimas imagens digitalizadas. A máquina necessita de estar ligada a uma rede para digitalizar a partir daqui. Esta secção é para os utilizadores com impressoras multifunções.

Adicionar/eliminar impressoras

Se não tiver qualquer impressora adicionada a **Samsung Printer Experience** ou se pretender adicionar/eliminar uma impressora, siga as instruções abaixo.

Só pode adicionar/eliminar impressoras ligadas em rede.

Adicionar uma impressora

1. A partir de **Charms(Atalhos)**, seleccione **Definições**.

   Ou, clique com o botão direito na página **Samsung Printer Experience** e seleccione **Definições**.

2. Seleccione **Adicionar impressora**

3 Seleccione a impressora que pretende adicionar.

Pode ver a impressora adicionada.

Se vir a marca ⊕, pode também clicar na marca ⊕ para adicionar impressoras.

Eliminar uma impressora

1 A partir de **Charms(Atalhos)**, seleccione **Definições**.

Ou, clique com o botão direito na página **Samsung Printer Experience** e seleccione **Definições**.

2 Seleccione **Remover impressora**

3 Seleccione a impressora que pretende eliminar.

4 Clique em **Sim**.

Pode ver que a impressora eliminada é removida do ecrã.

Imprimir a partir de Windows 8

Esta secção explica as tarefas de impressão comuns a partir do ecrã **Iniciar**.

Impressão básica

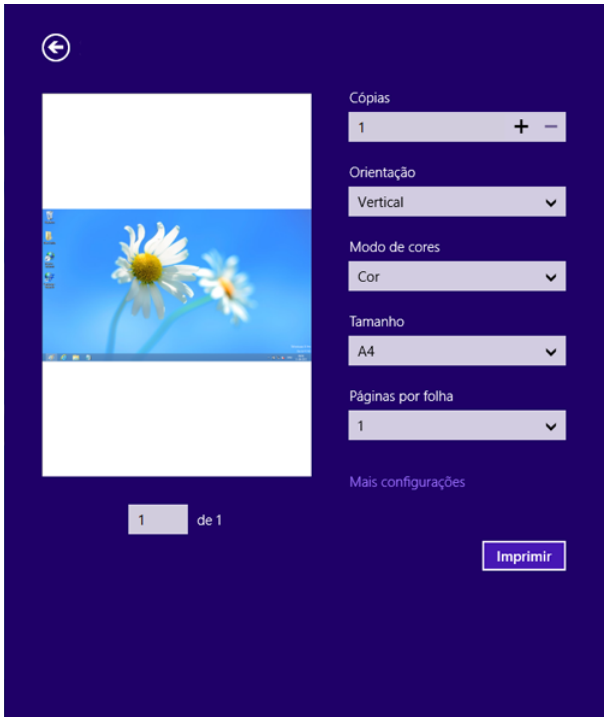
1 Abra o documento a imprimir.

2 A partir de **Charms(Atalhos)**, seleccione **Dispositivos**.

3 Seleccione a sua impressora a partir da lista

4 Seleccione as definições da impressora, como o número de cópias e a orientação.

5 Clique no botão **Imprimir** para iniciar o trabalho de impressão.



Utilizar a Samsung Printer Experience

Cancelar um trabalho de impressão

Se o trabalho de impressão estiver em espera na fila de impressão ou num spooler de impressão, cancele-a da seguinte forma:

- Pode aceder a esta janela clicando duas vezes no ícone da máquina ( ) na barra de tarefas do Windows.
- Também pode cancelar o trabalho em curso premindo o botão (**Stop/Clear**) no painel de controlo.

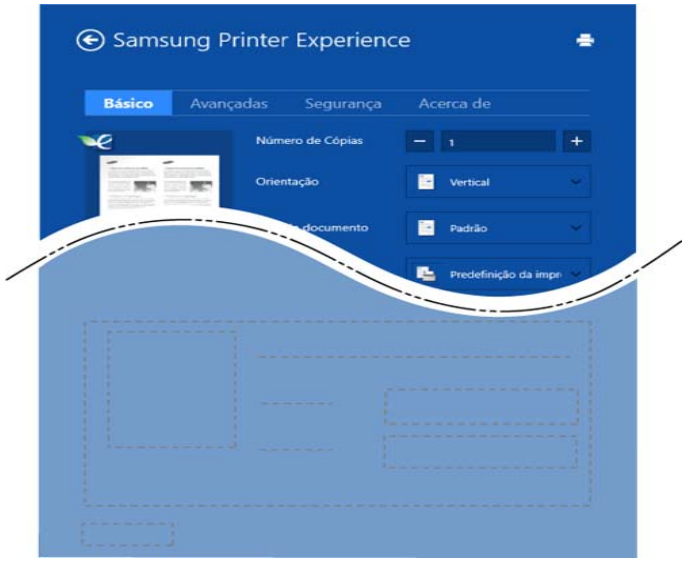
Abrir mais definições

O ecrã pode ser apresentado algo diferente, dependendo do modelo ou opções.

Pode configurar mais parâmetros de impressão.

1. Abra o documento que pretende imprimir.
2. A partir de **Charms(Atalhos)**, seleccione **Dispositivos**.
3. Seleccione a sua impressora a partir da lista
4. Clique em **mais definições**.

Separador Básico



Básico

Esta opção permite escolher as definições básicas de impressão como cópias, orientação e tipo de documento.

Definições Eco

Esta opção permite escolher várias páginas por lado para poupar papel.

Utilizar a Samsung Printer Experience

Separador Avançadas

Definições de papel

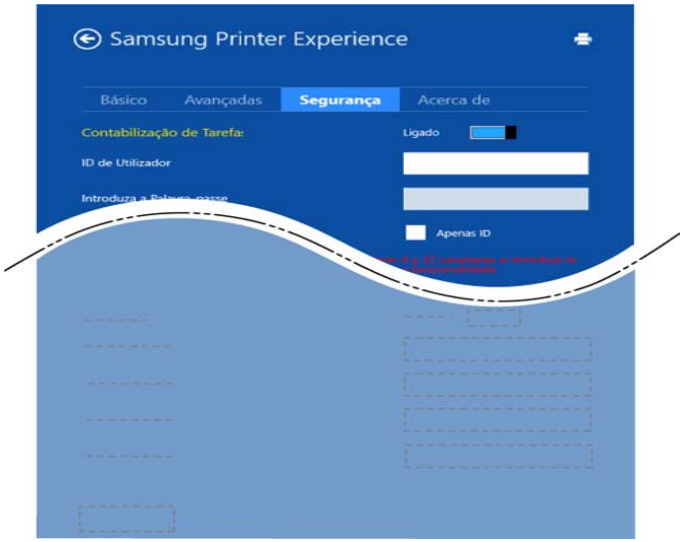
Esta opção permite definir as especificações básicas de tratamento de papel.

Definições de esquema

Esta opção permite definir os vários esquemas para os seus documentos.

Separador Segurança

Algumas funções poderão não estar disponíveis dependendo do modelo ou opções. Se este separador não for mostrado ou desactivado, significa que estas funcionalidades não são suportadas.



Contabilização de Tarefas

Esta opção permite imprimir com a dada autorização.

Impressão confidencial

Esta opção é utilizada para imprimir documentos confidenciais. É necessário introduzir uma palavra-passe para imprimir.

Utilizar a Samsung Printer Experience

Digitalizar a partir de Windows 8

Esta secção é para os utilizadores com impressoras multifunções.

A digitalização com a máquina permite converter imagens e texto em ficheiros digitais que podem ser guardados no computador.

Digitalizar a partir de Samsung Printer Experience

Os menus de impressão mais utilizados são apresentados para digitalização rápida.

1. Coloque um único documento, com a face voltada para baixo, no vidro de exposição, ou coloque os documentos, com a face voltada para cima, no alimentador de documentos.
2. Clique no ícone **Samsung Printer Experience** no ecrã **Iniciar**.
3. Clique em **Digt** ( ).
4. Configure os parâmetros de digitalização como tipo de imagem, tamanho do documento e resolução.
5. Clique em **Pré-digitalização** ( ) para verificar a imagem.
6. Ajuste a imagem pré-digitalizada com funções de digitalização como rodar e replicar.
7. Clique em **Digt** ( ) e guarde a imagem.

- Quando coloca os originais no ADF, a função (ou DADF), **Pré-digitalização** ( ) não está disponível.
- Pode ignorar o passo 5, se a opção de pré-digitalização estiver seleccionada.

6. Resolução de problemas

Este capítulo contém informações úteis sobre o que fazer em caso de erro.

- **Problemas na alimentação de papel** 318
- **Problemas de ligação de cabo e alimentação** 319
- **Problemas de impressão** 320
- **Problemas de qualidade de impressão** 324
- **Problemas de cópia** 332
- **Problemas de digitalização** 333
- **Problemas de envio/recepção de faxes** 335
- **Problemas do sistema operativo** 337

Para os erros que ocorrem durante a instalação e definição do software sem fios, consulte a secção de resolução de problemas no capítulo de definição sem fios (consulte “Resolução de problemas para rede sem fios” na página 195).

Problemas na alimentação de papel

Estado	Soluções sugeridas
O papel encrava durante a impressão.	Resolva o encravamento de papel.
As folhas colam-se umas às outras.	• Verifique a capacidade máxima de papel do tabuleiro. • Certifique-se de que está a usar o tipo correcto de papel. • Retire o papel do tabuleiro e separe as folhas ou folheie-as. • A humidade pode fazer com que as folhas se colem umas às outras.
A máquina não consegue puxar várias folhas de papel.	Podem estar empilhados no tabuleiro diferentes tipos de papel. Coloque papel de um só tipo, tamanho e gramagem.
O papel não avança na máquina.	• Remova quaisquer obstruções do interior da máquina. • O papel não foi colocado correctamente. Retire o papel do tabuleiro e coloque-o novamente de forma correcta. • Há papel a mais no tabuleiro. Retire o excesso de papel do tabuleiro. • O papel é muito grosso. Utilize apenas papel que cumpra as especificações exigidas pela máquina.
O papel encrava com frequência.	• Há papel a mais no tabuleiro. Retire o excesso de papel do tabuleiro. Se está a imprimir em materiais especiais, utilize a alimentação manual no tabuleiro. • Está a utilizar um tipo de papel incorrecto. Utilize apenas papel que cumpra as especificações exigidas pela máquina. • Pode haver detritos dentro da máquina. Abra a tampa dianteira e retire os detritos.
Os envelopes ficam desalinhados ou não avançam correctamente	Certifique-se de que as guias do papel estão encostadas aos lados dos envelopes.

Problemas de ligação de cabo e alimentação

Clique nesta ligação para abrir uma animação sobre como resolver problemas de energia.

Estado	Soluções sugeridas
A máquina não está a receber corrente, ou o cabo de ligação entre o computador e a máquina não está bem ligado.	• Ligue a máquina à alimentação de electricidade em primeiro lugar. Se a máquina tiver um botão (**Power/ Wake Up**) no controlo, prima-o. • Desligue o cabo da máquina e ligue-o novamente.

Problemas de impressão

Estado	Causa possível	Soluções sugeridas
A máquina não imprime.	A máquina não está a receber corrente.	Ligue a máquina à alimentação de electricidade em primeiro lugar. Se a máquina tiver um botão (**Power/Wake Up**) no controlo, prima-o.
	A máquina não está seleccionada como predefinida.	Seleccione a máquina como predefinida no Windows.
	Verifique os seguintes aspectos da máquina: • A tampa não está fechada. Feche a tampa. • O papel encravou. Resolva o encravamento de papel (consulte “Resolver encravamentos do papel” na página 110). • Não há papel na máquina. Coloque papel (consulte “Colocar papel no tabuleiro” na página 40). • Cartucho de toner não está instalado. Instale o cartucho de toner (consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 85). • Certifique-se de que a capa de protecção e as folhas são removidas do cartucho de toner (consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 85). Se ocorrer um erro de sistema, contacte o representante da assistência técnica.	
	O cabo de ligação entre o computador e a máquina não está bem ligado.	Desligue o cabo da máquina e ligue-o novamente (consulte “Vista posterior” na página 23).
	O cabo de ligação entre o computador e a máquina está danificado.	Se possível, ligue o cabo a outro computador que esteja a funcionar correctamente e imprima um trabalho. Pode também experimentar utilizar outro cabo.
	A definição da porta está incorrecta.	Verifique as definições da impressora no Windows para ter a certeza de que o trabalho de impressão é enviado para a porta correcta. Se o computador tiver mais de uma porta, certifique-se de que a máquina está ligada à porta correcta.

Problemas de impressão

Estado	Causa possível	Soluções sugeridas
A máquina não imprime.	A máquina pode estar configurada incorrectamente.	Verifique as **Preferências de impressão** para garantir que todas as definições de impressão estão correctas.
	O controlador da impressora pode não estar instalado correctamente.	Desinstalar e reinstalar o controlador da máquina.
	A máquina funciona mal.	Verifique se a mensagem apresentada no painel de controlo indica um erro de sistema. Contacte o representante de assistência.
	O tamanho do documento é tão grande que o espaço no disco rígido não é suficiente para aceder ao trabalho de impressão.	Obtenha mais espaço no disco rígido e imprima o documento outra vez.
	O tabuleiro de saída está cheio.	A impressão é retomada assim que o papel for retirado do tabuleiro de saída.
A máquina selecciona materiais de impressão da origem de papel errada.	A opção de papel seleccionada em **Preferências de impressão** pode ser incorrecta.	Em muitas aplicações de software, a selecção da origem de papel faz-se no separador **Papel** em **Preferências de impressão** (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 56). Seleccione a origem do papel correcta. Consulte o ecrã de ajuda do controlador da impressora (consulte “Utilizar ajuda” na página 57).
A impressão está extremamente lenta.	O trabalho pode ser muito complexo.	Reduza a complexidade da página ou tente ajustar as definições de qualidade de impressão.
Metade da página está em branco.	A definição de orientação da página pode estar incorrecta.	Altere a orientação da página na aplicação (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 56). Consulte o ecrã de ajuda do controlador da impressora (consulte “Utilizar ajuda” na página 57).
	O tamanho do papel e as respectivas definições não coincidem.	Certifique-se de que o tamanho de papel nas definições do controlador da impressora coincide com o tamanho de papel colocado no tabuleiro. Ou então certifique-se de que o tamanho de papel nas definições do controlador da impressora coincide com a selecção de papel nas definições da aplicação de software que utiliza (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 56).

Problemas de impressão

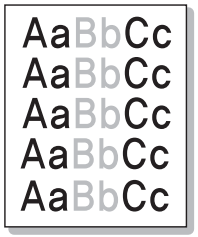
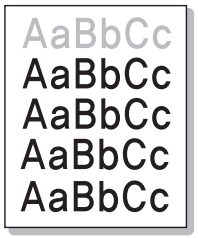
Estado	Causa possível	Soluções sugeridas
A máquina imprime, mas o texto está incorrecto, ilegível ou incompleto.	O cabo da máquina está solto ou danificado.	Desligue o cabo da máquina e volte a ligá-lo. Tente imprimir um trabalho que já tenha imprimido anteriormente com sucesso. Se possível, ligue o cabo e a máquina a outro computador que funcione bem e tente imprimir um trabalho. Por último, experimente usar um novo cabo da máquina.
	Foi seleccionado o controlador da impressora incorrecto.	Verifique o menu de selecção da impressora na aplicação para se certificar de que a máquina está seleccionada.
	A aplicação de software não está a funcionar correctamente.	Tente imprimir um trabalho a partir de outra aplicação.
	O sistema operativo não está a funcionar correctamente.	Saia do Windows e reinicie o computador. Desligue a máquina e volte a ligá-la.
As páginas são impressas, mas estão em branco.	O cartucho de toner está danificado ou ficou sem toner.	Redistribua o toner, se for necessário. Se for necessário, substitua o cartucho de toner. • Consulte “Redistribuir o toner” na página 83. • Consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 85.
	O ficheiro pode conter páginas em branco.	Verifique o ficheiro para garantir que não tem páginas em branco.
	Algumas peças, como o controlador ou a placa, podem estar danificadas.	Contacte o representante de assistência.
A máquina não imprime ficheiros PDF correctamente. Faltam algumas partes de gráficos, texto ou ilustrações.	Incompatibilidade entre o ficheiro PDF e os produtos Acrobat.	Imprimir um ficheiro PDF como uma imagem pode possibilitar a sua impressão. Active **Imprimir como imagem** nas opções de impressão do Acrobat. A impressão de um ficheiro PDF como uma imagem demora mais tempo.

Problemas de impressão

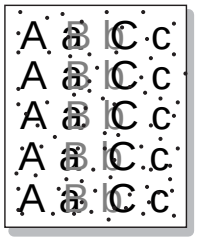
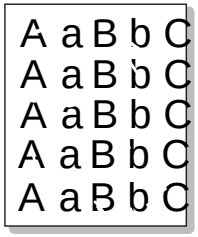
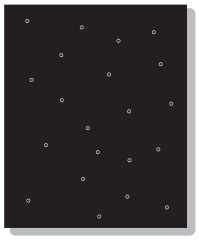
Estado	Causa possível	Soluções sugeridas
A qualidade da impressão de fotografias não é a melhor. As imagens não ficam nítidas.	A resolução da fotografia é muito baixa.	Reduza o tamanho da fotografia. Se aumentar o tamanho da fotografia na aplicação de software, a resolução será reduzida.
Antes de imprimir, a máquina emite vapor junto do tabuleiro de saída.	A utilização de papel húmido/molhado pode causar vapor [fumo branco] durante a impressão.	Isto não é um problema, simplesmente continue a imprimir. Se estiver incomodado pelo fumo [vapor], então, substitua o papel por papel novo de uma resma não aberta.
A máquina não imprime em papel de tamanho especial, como papel para facturas.	O tamanho do papel e a definição de tamanho de papel não coincidem.	Defina o tamanho de papel correcto em **Personalizado** no separador **Papel** em **Preferências de impressão** (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 56).
O papel para facturas impresso está encaracolado.	A definição de tipo de papel não coincide.	Altere a opção da impressora e tente de novo. Vá para **Preferências de impressão**, clique no separador **Papel** e defina o tipo para **Fino** (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 56).

Problemas de qualidade de impressão

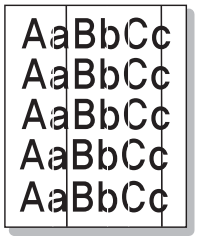
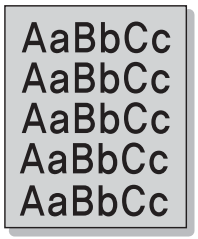
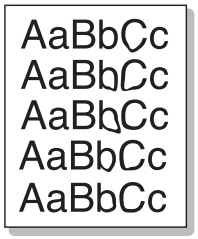
Se o interior da máquina estiver sujo ou se o papel tiver sido colocado incorrectamente, a qualidade de impressão pode piorar. Consulte a tabela abaixo para resolver o problema.

Estado	Soluções sugeridas
Impressão clara ou esbatida 	• Se aparecer uma risca vertical branca ou uma área esbatida na página, o cartucho tem pouco toner. Instale um novo cartucho de toner (consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 85). • O papel pode não cumprir as especificações como, por exemplo, estar muito húmido ou muito áspero. • Se toda a página estiver clara, a resolução de impressão está muito baixa ou o modo de economia de toner está activado. Ajuste a resolução de impressão e desactive o modo de economia de toner. Consulte o ecrã de ajuda do controlador da impressora. • Uma combinação de áreas esbatidas ou manchadas pode indicar que o cartucho de toner precisa de limpeza. Limpe o interior da máquina (consulte “Limpeza da máquina” na página 96). • A superfície da peça LSU existente no interior da máquina pode estar suja. Limpe o interior da máquina (consulte “Limpeza da máquina” na página 96). Se estes passos não corrigirem o problema, contacte o representante de assistência.
A metade superior do papel é impressa de forma mais esbatida do que o resto do papel 	**O toner pode não aderir adequadamente a este tipo de papel.** • Altere a opção da impressora e tente de novo. Vá a **Preferências de impressão**, clique no separador **Papel** e defina o tipo como **Papel reciclado** (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 56).

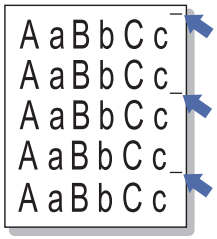
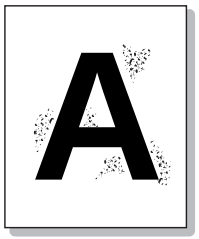
Problemas de qualidade de impressão

Estado	Soluções sugeridas
Manchas de toner 	• O papel pode não cumprir as especificações como, por exemplo, estar muito húmido ou muito áspero. • O rolo de transferência pode estar sujo. Limpe o interior da máquina (consulte “Limpeza da máquina” na página 96). • O percurso do papel pode precisar de limpeza. Contactar um representante (consulte “Limpeza da máquina” na página 96).
Perdas de informação 	Se a página apresentar áreas esbatidas, geralmente redondas, distribuídas aleatoriamente: • É possível que uma única folha de papel apresente defeitos. Experimente imprimir o trabalho novamente. • O teor de humidade do papel é desigual ou o papel tem pontos húmidos na superfície. Experimente usar uma marca de papel diferente. • O lote de papel apresenta problemas. Os processos de fabrico podem causar a rejeição de toner em algumas áreas. Experimente utilizar uma marca ou um tipo de papel diferente. • Altere a opção da impressora e tente de novo. Abra **Preferências de impressão**, clique no separador **Papel** e defina o tipo como **Grosso** (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 56). Se estes passos não corrigirem o problema, contacte o representante de assistência.
Pontos brancos 	Se aparecerem pontos brancos na página: • O papel é demasiado áspero e está a cair muita sujidade do papel para os componentes interiores da máquina, por isso, o rolo de transferência pode ficar sujo. Limpe o interior da máquina (consulte “Limpeza da máquina” na página 96). • O percurso do papel pode precisar de limpeza. Limpe o interior da máquina (consulte “Limpeza da máquina” na página 96). Se estes passos não corrigirem o problema, contacte o representante de assistência.

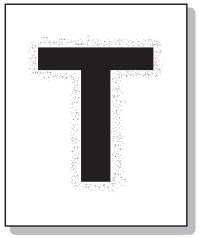
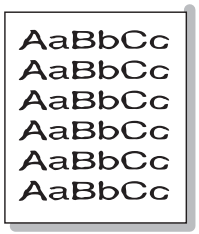
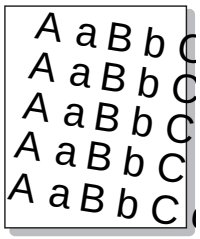
Problemas de qualidade de impressão

Estado	Soluções sugeridas
Linhas verticais 	Se aparecerem riscas verticais pretas na página: • A superfície (parte do tambor) do cartucho de toner dentro da máquina deve ter sido riscada. Retire o cartucho de toner e instale um novo (consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 85). Se aparecerem riscas verticais brancas na página: • A superfície da peça LSU existente no interior da máquina pode estar suja. Limpe o interior da máquina (consulte “Limpeza da máquina” na página 96). Se estes passos não corrigirem o problema, contacte o representante de assistência.
Fundo a cores ou preto 	Se a quantidade de sombreado de fundo se tornar inaceitável: • Escolha um papel mais leve. • Verifique as condições ambientais: condições muito secas ou um nível de humidade elevado (superior a 80% HR) podem aumentar a quantidade de sombreado de fundo. • Retire o cartucho de toner usado e instale um novo (consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 85). • Redistribua minuciosamente o toner (consulte “Redistribuir o toner” na página 83).
Nódoas de toner 	• Limpe o interior da máquina (consulte “Limpeza da máquina” na página 96). • Verifique o tipo e a qualidade de papel. • Retire o cartucho de toner e instale um novo (consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 85).

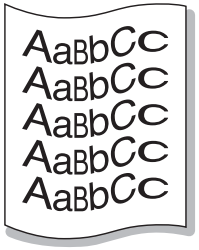
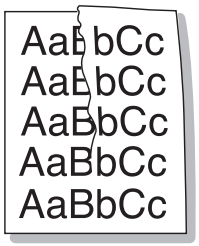
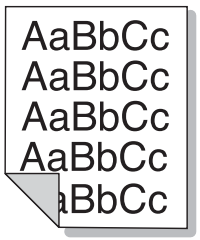
Problemas de qualidade de impressão

Estado	Soluções sugeridas
Defeitos verticais repetitivos 	Se aparecerem marcas repetidas no lado impresso da página em intervalos regulares: • O cartucho de toner pode estar danificado. Se o problema persistir, retire o cartucho de toner e instale um novo (consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 85). • Algumas peças da máquina podem conter toner. Se os defeitos ocorrerem no verso da página, é provável que o problema se resolva após a impressão de algumas páginas. • O conjunto de fusão pode estar danificado. Contacte o representante de assistência.
Manchas no fundo 	As manchas no fundo resultam de pequenas porções de toner distribuídas aleatoriamente na página impressa. • O papel pode estar demasiado húmido. Tente imprimir com uma resma de papel diferente. Não abra as embalagens de papel até que seja necessário, para que o papel não absorva muita humidade. • Se o fundo de um envelope apresentar manchas, altere o esquema de impressão para evitar imprimir sobre áreas com margens sobrepostas no verso. A impressão nas margens pode causar problemas. Ou seleccione **Grosso** na janela **Preferências de impressão** (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 56). • Se as manchas no fundo cobrirem toda a superfície de uma página impressa, ajuste a resolução da impressão na aplicação de software ou em **Preferências de impressão** (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 56). Certifique-se de que está seleccionado o tipo de papel correcto. Por exemplo: Se for seleccionado Papel mais grosso mas for utilizado Papel comum, poderá ocorrer um sobrecarregamento, causando este problema com a qualidade da cópia. • Se estiver a utilizar um cartucho de toner novo, redistribua primeiro o toner (consulte “Redistribuir o toner” na página 83).

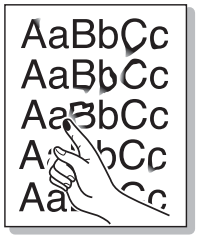
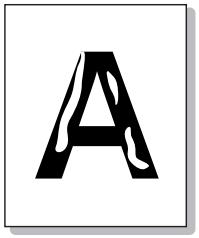
Problemas de qualidade de impressão

Estado	Soluções sugeridas
Surgem partículas de toner em torno de caracteres a negrito ou de imagens 	O toner pode não aderir adequadamente a este tipo de papel. • Altere a opção da impressora e tente de novo. Vá a **Preferências de impressão**, clique no separador **Papel** e defina o tipo como **Papel reciclado** (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 56). • Certifique-se de que está seleccionado o tipo de papel correcto. Por exemplo: Se for seleccionado Papel mais grosso mas for utilizado Papel comum, poderá ocorrer um sobrecarregamento, causando este problema com a qualidade da cópia.
Caracteres deformados 	• Se os caracteres estiverem deformados e produzirem imagens sem preenchimento, é possível que o tipo de papel seja muito liso. Tente um tipo de papel diferente.
Desalinhamento de página 	• Certifique-se de que o papel está correctamente colocado. • Verifique o tipo e a qualidade de papel. • Certifique-se de que as guias não estão muito apertadas ou muito soltas em relação à pilha de papel.

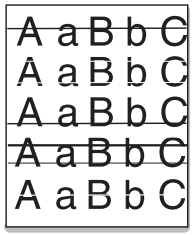
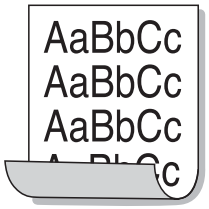
Problemas de qualidade de impressão

Estado	Soluções sugeridas
Encaracolamento ou ondulações  	• Certifique-se de que o papel está correctamente colocado. • Verifique o tipo e a qualidade de papel. Temperatura e humidade elevadas podem causar ondulações. • Vire a pilha de papel ao contrário no tabuleiro. Tente igualmente rodar o papel 180° no tabuleiro.
Dobras ou vincos  	• Certifique-se de que o papel está correctamente colocado. • Verifique o tipo e a qualidade de papel. • Vire a pilha de papel ao contrário no tabuleiro. Tente igualmente rodar o papel 180° no tabuleiro.
O verso das impressões está sujo  	• Verifique se há fugas de toner. Limpe o interior da máquina (consulte “Limpeza da máquina” na página 96).

Problemas de qualidade de impressão

Estado	Soluções sugeridas
Páginas a cores ou preto sólido 	• O cartucho de toner pode não estar instalado correctamente. Retire o cartucho e volte a colocá-lo. • O cartucho de toner pode estar danificado. Retire o cartucho de toner e instale um novo (consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 85). • A máquina pode precisar de reparação. Contacte o representante de assistência.
Toner derramado 	• Limpe o interior da máquina (consulte “Limpeza da máquina” na página 96). • Verifique o tipo, espessura e qualidade de papel. • Retire o cartucho de toner e depois instale um novo (consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 85). Se o problema persistir, a máquina pode precisar de reparação. Contacte o representante de assistência.
Espaços em branco nos caracteres 	Os espaços em branco são áreas brancas dentro dos caracteres, em locais onde deveria haver preto a cheio: • Talvez não esteja a imprimir na superfície correcta do papel. Retire o papel e vire-o. • O papel pode não cumprir as especificações.

Problemas de qualidade de impressão

Estado	Soluções sugeridas
Faixas horizontais  	Se aparecerem riscas ou manchas pretas alinhadas horizontalmente: • O cartucho de toner pode ter sido instalado incorrectamente. Retire o cartucho e volte a colocá-lo. • O cartucho de toner pode estar danificado. Retire o cartucho de toner e instale um novo (consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 85). Se o problema persistir, a máquina pode precisar de reparação. Contacte o representante de assistência.
Ondulações  	Se o papel impresso estiver ondulado ou não avançar na máquina: • Vire a pilha de papel ao contrário no tabuleiro. Tente igualmente rodar o papel 180° no tabuleiro. • Altere a opção de papel da impressora e tente de novo. Vá para **Preferências de impressão**, clique no separador **Papel** e defina o tipo para **Fino** (consulte “Abrir Preferências de impressão” na página 56).
• Uma imagem desconhecida aparece repetidamente em algumas das folhas • Toner derramado • Ocorrem situações de impressão clara ou contaminação	A máquina está provavelmente a ser utilizada a uma altitude de 1000 m ou superior. A utilização da máquina a grande altitude pode afectar a qualidade de impressão e provocar situações como toner derramado ou impressões claras. Altere a definição de altitude para a sua máquina (consulte “Ajuste da altitude” na página 246).

Problemas de cópia

Estado	Soluções sugeridas
As cópias estão muito claras ou muito escuras.	Ajuste a escuridão na função de cópia para escurecer ou aclarar o fundo das cópias (consulte “Alterar as definições para cada cópia” na página 61).
Aparecem manchas, linhas, marcas ou pontos nas cópias.	• Se os defeitos estiverem no original, ajuste a escuridão na função de cópia para aclarar o fundo das cópias. • Se o original não apresentar defeitos, limpe a unidade de digitalização (consulte “Limpar a unidade de digitalização” na página 100).
A imagem da cópia está desalinhada.	• Certifique-se de que o original está alinhado com o guia de registo. • O rolo de transferência pode estar sujo. Limpe o interior da máquina (consulte “Limpeza da máquina” na página 96).
São impressas cópias em branco.	Certifique-se de que o original está voltado para baixo no vidro de exposição do scanner ou voltado para cima no alimentador de documentos. Se estes passos não corrigirem o problema, contacte o representante de assistência.
A imagem desaparece da cópia com facilidade.	• Substitua o papel no tabuleiro por outro de uma embalagem nova. • Em áreas de humidade elevada, não deixe papel na máquina durante longos períodos de tempo.
Os encravamentos de papel ocorrem com frequência durante a cópia.	• Folheie o papel e, em seguida, vire-a ao contrário no tabuleiro. Substitua o papel no tabuleiro por um novo lote. Verifique/ajuste as guias de papel, se for necessário. • Certifique-se de que o papel é do tipo correcto e tem a gramagem apropriada (consulte “Especificações do material de impressão” na página 132). • Verifique se há bocados de papel de cópia que tenham ficado dentro da máquina depois de um encravamento de papel ter sido resolvido.
O cartucho de toner produz menos cópias do que o esperado antes de ficar sem toner.	• Os originais podem conter imagens, linhas a cheio ou linhas muito grossas. Por exemplo, os seus originais podem ser formulários, folhetos, livros ou outros documentos que utilizam mais toner. • Pode ter deixado a tampa do scanner aberta enquanto fez as cópias. • Desligue a máquina e volte a ligá-la.

Problemas de digitalização

Estado	Soluções sugeridas
O scanner não funciona.	• Certifique-se de que coloca o original a digitalizar com a face voltada para baixo no vidro de exposição do scanner ou com a face voltada para cima no alimentador de documentos (consulte “Colocar originais” na página 51). • Pode não haver memória disponível suficiente para guardar o documento que deseja digitalizar. Tente a função de pré-digitalização para verificar se funciona. Tente reduzir a taxa de resolução da digitalização. • Verifique se o cabo da impressora da máquina está ligado correctamente. • Certifique-se de que o cabo de impressão da máquina não está danificado. Utilize um cabo de impressora que saiba que está em bom estado. Se for necessário, substitua o cabo de impressora. • Verifique se o scanner está configurado correctamente. Verifique a definição de digitalização na aplicação que pretende utilizar, para ter a certeza de que o trabalho de digitalização está a ser enviado para a porta correcta (por exemplo, USB001).
A unidade digitaliza muito lentamente.	• Verifique se a máquina está a imprimir os dados recebidos. Se estiver, digitalize o documento depois de os dados recebidos terem sido impressos. • Os gráficos são digitalizados mais lentamente do que o texto. • A velocidade de comunicação diminui no modo de digitalização devido à grande quantidade de memória necessária para analisar e reproduzir a imagem digitalizada. Defina o computador para o modo de impressora ECP nas definições de BIOS. Isto ajuda a aumentar a velocidade. Para obter detalhes sobre como definir o BIOS, consulte o guia do utilizador do computador.

Problemas de digitalização

Estado	Soluções sugeridas
Aparece uma mensagem no ecrã do computador: • O dispositivo não pode ser definido para o modo de H/W que pretende. • Porta a ser usada por outro programa. • A porta está desactivada. • O scanner está ocupado a receber ou a imprimir dados. Quando o trabalho actual estiver concluído, tente outra vez. • Identificador inválido. • A digitalização falhou.	• Pode haver um trabalho de cópia ou impressão em curso. Tente novamente assim que este trabalho esteja concluído. • A porta seleccionada está a ser utilizada actualmente. Reinicie o computador e tente novamente. • O cabo de impressora da máquina pode estar mal ligado ou a corrente pode estar desligada. • O controlador do scanner não está instalado ou o ambiente de funcionamento não foi devidamente configurado. • Certifique-se de que a máquina está correctamente ligada e a funcionar. Em seguida, reinicie o computador. • O cabo USB pode estar mal ligado ou a máquina pode estar desligada.

Problemas de envio/recepção de faxes

Estado	Soluções sugeridas
A máquina não funciona, não aparece nada no visor ou os botões não funcionam.	• Desligue o cabo de alimentação e volte a ligá-lo. • Certifique-se de que há corrente na tomada eléctrica. • Certifique-se de que a alimentação está ligada.
Não se ouve tom de marcação.	• Verifique se a linha telefónica está correctamente ligada (consulte “Vista posterior” na página 23). • Ligue outro telefone para verificar se a tomada de parede do telefone está a funcionar.
Os números guardados na memória não são marcados correctamente.	Certifique-se de que os números são correctamente guardados na memória. Para verificar isso, imprima uma lista do livro de endereços.
O original não avança na máquina.	• Certifique-se de que o papel não está enrugado e de que está correctamente colocado. Verifique se o original tem o tamanho certo, nem muito grosso nem muito fino. • Certifique-se de que o alimentador de documentos está bem fechado. • Pode ter de substituir a almofada de borracha do alimentador de documentos. Contactar um representante (consulte “Peças de manutenção disponíveis” na página 80).
Os faxes não são recebidos automaticamente.	• Tem de definir o modo de recepção para Fax (consulte “Alterar os modos de recepção” na página 288). • Certifique-se de que há papel no tabuleiro (consulte “Especificações do material de impressão” na página 132). • Verifique se aparece alguma mensagem de erro no visor. Se aparecer, resolva o problema.
A máquina não envia.	• Certifique-se de que o original está colocado no alimentador de documentos ou no vidro de exposição do scanner. • Verifique se a máquina de destino pode receber o seu fax.

Problemas de envio/recepção de faxes

Estado	Soluções sugeridas
O fax recebido tem espaços em branco ou pouca qualidade.	• A máquina que lhe enviou o fax pode estar avariada. • Uma linha telefónica com interferências pode causar erros de linha. • Verifique o funcionamento da máquina, fazendo uma cópia. • O cartucho de toner está quase a atingir o fim do tempo de vida útil estimado. Substitua o cartucho de toner (consulte “Substituir o cartucho de toner” na página 85).
Algumas palavras do fax recebido estão alongadas.	A máquina que lhe enviou o fax teve um encravamento de papel temporário.
Há linhas nos originais enviados.	Verifique se há marcas na unidade de digitalização e limpe-a (consulte “Limpar a unidade de digitalização” na página 100).
A máquina marca um número, mas a ligação com a outra máquina de fax falha.	A outra máquina de fax pode estar desligada, sem papel ou pode não atender chamadas. Fale com o operador da outra máquina e peça-lhe para resolver o problema.
A memória não guarda os faxes.	Pode não haver memória suficiente para guardar o fax. Se o visor apresentar uma mensagem de pouca memória, elimine da memória os faxes que já não são necessários e tente guardar o fax novamente. Contacte a assistência técnica.
Aparecem áreas em branco na parte inferior de cada página ou noutras páginas, com uma pequena faixa de texto no topo.	Pode ter escolhido definições de papel erradas ao configurar a opção do utilizador. Verifique novamente o tamanho e o tipo do papel.

Problemas do sistema operativo

Problemas comuns no Windows

Estado	Soluções sugeridas
Durante a instalação, aparece a mensagem “Ficheiro em utilização”.	Feche todas as aplicações do software. Remova todo o software do grupo de arranque e reinicie o Windows. Reinstale o controlador da impressora.
Aparecem as mensagens “Falha geral de protecção”, “Excepção OE”, “Spool 32” ou “Operação ilegal”.	Feche todas as outras aplicações, reinicie o Windows e tente imprimir novamente.
Aparecem as mensagens “Falha na impressão”, “Ocorreu um erro de tempo excedido na impressora”.	Estas mensagens podem aparecer durante a impressão. Continue a aguardar até a máquina acabar de imprimir. Se a mensagem aparecer no modo Pronto ou depois de a impressão estar concluída, verifique a ligação e/ou se ocorreu um erro.
Samsung Printer Experience não é apresentada quando clica em mais definições.	**Samsung Printer Experience** não está instalada. Transfira a aplicação a partir de Windows **Store(Loja)** e instale-a.
As informações da máquina não são apresentadas quando clica no dispositivo em Dispositivos e Impressoras.	Verifique **Propriedades de impressora**. Clique no separador **Portas**. (**Painel de Controlo** > **Dispositivos e Impressoras** > Clique com o botão direito no ícone da impressora e seleccione **Propriedades de impressora**) Se a porta estiver definida para Ficheiro ou LPT, anule a selecção e seleccione TCP/IP, USB ou WSD.

Problemas do sistema operativo

Para mais informações sobre as mensagens de erro do Windows, consulte o guia do utilizador do Microsoft Windows fornecido com o computador.

Problemas Mac comuns

Estado	Soluções sugeridas
A máquina não imprime ficheiros PDF correctamente. Faltam algumas partes de gráficos, texto ou ilustrações.	Imprimir um ficheiro PDF como uma imagem pode possibilitar a sua impressão. Active **Imprimir como imagem** nas opções de impressão do Acrobat. A impressão de um ficheiro PDF como uma imagem demora mais tempo.
Algumas letras não são apresentadas normalmente durante a impressão da página da capa.	O Mac OS não consegue criar o tipo de letra durante a impressão da página da capa. O alfabeto e os números ingleses são apresentados normalmente na página da capa.
Se imprimir um documento no Mac com o Acrobat Reader 6.0 ou superior, as cores não ficam bem impressas.	Certifique-se de que a definição de resolução no controlador da impressora corresponde à do Acrobat Reader.

Para obter mais informações sobre mensagens de erro do Mac, consulte o guia do utilizador do Mac fornecido com o computador.

Problemas do sistema operativo

Problemas comuns do Linux

Estado	Soluções sugeridas
Não há qualquer aplicação xsane ou simple-scan na minha máquina Linux.	Para algumas distribuições Linux, pode não haver uma aplicação de digitalização predefinida. Para utilizar funcionalidades de digitalização, instale um das aplicações de digitalização utilizando o centro de transferências fornecido pelo sistema operativo (ex. Ubuntu Software Center para Ubuntu, Install/Remove Software para openSUSE, Software para Fedora).
O scanner não podem ser encontrado através da rede.	Para algumas distribuições Linux, é activada uma avançada firewall e pode impedir o nosso assistente de instalação de abrir a porta necessária para procurar dispositivos de rede. Neste caso, abra a porta snmp - 22161 manualmente ou desactive temporariamente a firewall enquanto utiliza o dispositivo.
Ao imprimir mais do que uma cópia, a segunda cópia não imprime.	O problema ocorre no Ubuntu 12.04 devido ao problema no filtro 'pdftops' da norma CUPS. Actualize o pacote 'filtros cups' para a versão 1.0.18 para corrigir o problema ('pdftops' é uma parte do pacote 'filtros cups').
A anulação da selecção da opção de agrupamento na caixa de diálogo Imprimir não funciona.	Para algumas distribuições, a caixa de diálogo Imprimir GNOME apresenta um problema ao processar a opção de agrupamento. Para contornar isto, defina o valor predefinido da opção de agrupamento como **False** utilizando o utilitário de impressão do sistema (execute "system-config-printer" no programa Terminal).
A impressão funciona sempre com duplex.	Este problema duplo encontrava-se no pacote Ubuntu 9.10 CUPS. Actualize a versão do CUPS para 1.4.1-5ubuntu2.2.
A impressora não foi adicionada através do utilitário de impressão do sistema.	O problema ocorre no Debian 7 devido ao defeito no pacote 'system-config-printer' do Debian 7 (http://bugs.debian.org/cgi-bin/bugreport.cgi?bug=662813 no sistema de gestão de bugs do Debian). Por favor, use outro modo de adição da impressora(CUPS WebUI, por exemplo)

Problemas do sistema operativo

Estado	Soluções sugeridas
O tamanho e a orientação do papel estão desactivados na caixa de diálogo Imprimir ao abrir ficheiros de texto.	O problema ocorre no Fedora 19 e está relacionado com o editor de texto 'leafpad' no Fedora 19. Por favor, use outros editores de texto, como o 'gedit'.

Para mais informações sobre as mensagens de erro do Linux, consulte o Guia do utilizador do Linux fornecido com o computador.

Problemas comuns de PostScript

As seguintes situações são específicas da linguagem PS e podem ocorrer durante a utilização de várias linguagens de impressora.

Problema	Causa possível	Solução
Não é possível imprimir o ficheiro PostScript	O controlador PostScript pode não estar instalado correctamente.	• Instale o controlador PostScript (consulte “Instalação do software” na página 158). • Imprima uma página de configuração e verifique se a versão PS está disponível para impressão. • Se o problema persistir, contacte o representante de assistência.
É impresso um relatório de Erro de verificação do limite.	O trabalho de impressão é demasiado complexo.	Pode ter de reduzir a complexidade da página ou instalar mais memória.

Problemas do sistema operativo

Problema	Causa possível	Solução
É impressa uma página de erro de PostScript	O trabalho de impressão pode não ser PostScript.	Certifique-se de que é um trabalho de impressão PostScript. Verifique se a aplicação de software esperava que fosse enviado para a máquina um ficheiro de configuração ou de cabeçalho PostScript.
O tabuleiro opcional não está seleccionado no controlador	O controlador da impressora não foi configurado para reconhecer o tabuleiro opcional.	Abra as propriedades do controlador PostScript, seleccione o separador **Opções do Dispositivo**, e defina a opção do tabuleiro (consulte “Definir Opções do Dispositivo” na página 90).
Se imprimir um documento no Mac com o Acrobat Reader 6.0 ou superior, as cores não ficam bem impressas.	A definição de resolução no controlador da impressora pode não corresponder à do Acrobat Reader.	Certifique-se de que a definição de resolução no controlador da impressora corresponde à do Acrobat Reader.

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
ALGERIA	021 36 11 00	www.samsung.com/n_africa/support
ANGOLA	91-726-7864	www.samsung.com/support
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar/support
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com/support
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au/support
AUSTRIA	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)	www.samsung.com/at/support
AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com/support
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com/support
BANGLADESH	09612300300 – non toll free	www.samsung.com/in/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com/cl/support
BOSNIA	051 133 1999	www.samsung.com/support
BOTSWANA	8007260000	www.samsung.com/support
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	www.samsung.com/br/support
BULGARIA	07001 33 11 ,sharing cost	www.samsung.com/bg/support
BURUNDI	200	www.samsung.com/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
CAMEROON	7095- 0077	www.samsung.com/africa_fr/support
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca/support(English) www.samsung.com/ca_fr/support (French)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) [HHP] 02-24828200	www.samsung.com/cl/support
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com/cn/support
COLOMBIA	Bogotá 600 12 72Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112 ó desde su celular #SAM(726)	www.samsung.com/co/support
COSTA RICA	0-800-507-7267 00-800-1-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
CROATIA	062 726 786	www.samsung.com/hr/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com/africa_fr/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline,toll free	www.samsung.com/gr/support
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz/support
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk/support
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
DRC	499999	www.samsung.com/support
ECUADOR	1-800-10-72670 1-800-SAMSUNG (72-6786)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support(English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
EGYPT	08000-726786 16580	www.samsung.com/eg/support
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* [HHP] 0180 6 M SAMSUNG bzw. 0180 6 67267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com/de/support
GEORGIA	8-800-555-555	www.samsung.com/support
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com/africa_en/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com/gr/support
GUATEMALA	1-800-299-0013 1-800-299-0033	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
HONDURAS	800-2791-9267 800-2791-9111	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk/support (Chinese) www.samsung.com/hk_en/support (English)
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786)0680PREMIUM (0680-773-648)	www.samsung.com/hu/support
INDIA	1800 3000 8282 - Toll Free1800 266 8282 - Toll Free	www.samsung.com/in/support
INDONESIA	0800112888 021-56997777	www.samsung.com/id/support
IRAN	021-8255	www.samsung.com/iran/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)[HHP] 800.Msamsung (800.67267864)	www.samsung.com/it/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
JAMAICA	1-800-234-7267 1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin/support
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp/support
JORDAN	800-22273 06 5777444	www.samsung.com/levant/support (English)
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799,VIP care 7700))	www.samsung.com/support
KENYA	0800 545 545	www.samsung.com/support
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru/support
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/support
MACEDONIA	023 207 777	
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my/support
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx/support
MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com/support
MONGOLIA	7-800-555-55-55	www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/support
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com/n_africa/support
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	www.samsung.com/support
NAMIBIA	08 197 267 864	www.samsung.com/support
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com/africa_en/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com/nl/support
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz/support
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin/support(Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no/support
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	www.samsung.com/pk/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
PANAMA	800-7267 800-0101	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
PARAGUAY	009-800-542-0001	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
PERU	0-800-777-08 Desde celulares por favor llamar al número 336 8686	www.samsung.com/pe/support
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT]1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile]02-4222111 [Other landline]	www.samsung.com/ph/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 **[HHP] 0 801-672-678* lub +48 22 607-93-33***(całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora)** (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/pt/support
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
QATAR	800-2255 (800-CALL)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
RWANDA	9999	www.samsung.com/support
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864)TOLL FREE No.	www.samsung.com/ro/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com/ru/support
SAUDI ARABIA	920021230	www.samsung.com/sa/support www.samsung.com/sa_en/support (English)/
SENEGAL	800-00-0077	www.samsung.com/africa_fr/support
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs/support
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg/support
SLOVENIA	080 697 267090 726 786	www.samsung.com/rs/si
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com/sk/support
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/support
SPAIN	0034902172678[HHP] 0034902167267	www.samsung.com/es/support
SUDAN	1969	www.samsung.com/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/es/support
SWITZERLAND	0848 726 78 64 (0848-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)
SYRIA	18252273	www.samsung.com/levant/support (English)
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/support
TAIWAN	0800-32-9999	www.samsung.com/tw/support
TANZANIA	0685 88 99 00	www.samsung.com/support
THAILAND	0-2689-3232,1800-29-3232	www.samsung.com/th/support
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr/support
TUNISIA	80-1000-12	www.samsung.com/n_africa/support
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
U.S.A **-Consummer** **Electonics**	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us/support
U.S.A (Mobile Phones)	1-800-SAMSUNG (72-6786) [HHP] 1-888-987-HELP(4357)	www.samsung.com/us/support
UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua/support (Ukrainian) www.samsung.com/ua_ru/support (Russian)
URUGUAY	000- 405-437-33	www.samsung.com/latin/support(Spanish) www.samsung.com/latin_en/support(English)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/support
VENEZUELA	0-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ve/support
VIETNAM	1800 588 889	www.samsung.com/vn/support
ZAMBIA	0211 350370	www.samsung.com/support

Glossário

Este glossário vai ajudá-lo a familiarizar-se com o produto compreendendo a terminologia normalmente utilizada na impressão e que também é mencionada neste guia do utilizador.

802.11

802.11 é um conjunto de normas para comunicações em rede de área local sem fios (WLAN), desenvolvidas pelo IEEE LAN/MAN Standards Committee (IEEE 802).

802.11b/g/n

802.11b/g/n consegue partilhar o mesmo hardware e utilizar a banda de 2,4 GHz. 802.11b suporta uma largura de banda até 11 Mbps, 802.11n suporta uma largura de banda até 150 Mbps. Os dispositivos 802.11b/g/n podem ocasionalmente sofrer interferências de fornos microondas, telefones sem fios e dispositivos Bluetooth.

Ponto de acesso

Ponto de acesso (AP) ou Ponto de acesso sem fios (WAP) é um equipamento que liga dispositivos de comunicação sem fios em redes de área local sem fios (WLAN) e funciona como transmissor/receptor central de sinais de rádio WLAN.

ADF

Um alimentador automático de documentos (ADF) é uma unidade de digitalização que puxa automaticamente uma folha de papel original para que a máquina possa digitalizar parte do papel de uma só vez.

AppleTalk

AppleTalk é um conjunto proprietário de protocolos desenvolvido pela Apple, Inc para ligações em rede de computadores. Foi incluído no Mac original (1984) e é agora preterido pela Apple a favor das redes TCP/IP.

Profundidade de bits

Um termo gráfico informático que descreve o número de bits utilizados para representar a cor de um único pixel numa imagem em formato de mapa de bits. Uma profundidade de cor superior fornece uma gama maior de cores distintas. À medida que o número de bits aumenta, o número de cores possíveis torna-se impraticavelmente grande para um mapa de cores. A cor de 1 bit é normalmente denominada de monocromática ou preto e branco.

BMP

Um formato gráfico de mapa de bits utilizado internamente pelo subsistema gráfico do Microsoft Windows (GDI) e usado normalmente como um formato simples de ficheiro gráfico nessa plataforma.

Glossário

BOOTP

Protocolo Bootstrap. Um protocolo de rede utilizado por um cliente de rede para obter o seu endereço IP automaticamente. Isto é normalmente efectuado no processo de arranque de computadores ou de sistemas operativos neles executados. Os servidores BOOTP atribuem, a cada cliente, o endereço IP de um conjunto de endereços. BOOTP permite que computadores do tipo 'estação de trabalho sem disco' obtenham um endereço IP antes de carregar qualquer sistema operativo avançado.

CCD

Dispositivo para acoplamento de cargas (CCD) é um hardware que permite o trabalho de digitalização. O mecanismo de bloqueio do CCD também é utilizado para reter o módulo CCD de modo a impedir quaisquer danos que possam ocorrer quando transportar a máquina.

Agrupamento

Agrupamento é um processo de impressão de um trabalho de várias cópias em conjuntos. Quando o agrupamento estiver seleccionado, o dispositivo imprime um conjunto inteiro antes de imprimir cópias adicionais.

Painel de controlo

Um painel de controlo é uma área plana, normalmente vertical, onde os instrumentos de controlo ou monitorização são apresentados. Estes instrumentos encontram-se normalmente na parte da frente da máquina.

Cobertura

Este é o termo de impressão utilizado para a medição de utilização do toner na impressão. Por exemplo, 5% de cobertura significa que um papel de tamanho A4 tem cerca de 5% de imagem ou texto. Portanto, se o papel ou o original tiver imagens complicadas ou muito texto, a cobertura vai ser superior e, simultaneamente, a utilização do toner vai ser igual à cobertura.

CSV

Valores separados por vírgulas (CSV). CSV é um tipo de formato de ficheiro que se utiliza para trocar dados entre aplicações diferentes. O formato de ficheiro, tal como é utilizado no Microsoft Excel, tornou-se num padrão em todo o sector, mesmo em plataformas não Microsoft.

DADF

Um alimentador duplex automático de documentos (DADF) é uma unidade de digitalização que puxa e vira automaticamente uma folha de papel original para que a máquina possa digitalizar ambos os lados do papel.

Predefinição

O valor ou definição efectivo quando se retira uma impressora da caixa, quando se repõe a configuração de fábrica da impressora ou quando se inicializa a impressora.

Glossário

DHCP

Um protocolo de configuração de anfitrião dinâmica (DHCP) é um protocolo de rede cliente-servidor. Um servidor DHCP fornece parâmetros de configuração específicos para os pedidos do sistema anfitrião cliente DHCP, normalmente, informações que o sistema anfitrião cliente precisa para participar numa rede IP. O DHCP fornece também um mecanismo para atribuir endereços IP a sistemas anfitriões cliente.

DIMM

Módulo de memória duplo incorporado (DIMM) é uma pequena placa de circuito que suporta memória. A DIMM guarda todos os dados na máquina, tais como dados de impressão, dados de faxes recebidos.

DLNA

O Digital Living Network Alliance (DLNA) é uma norma que permite aos dispositivos numa rede doméstica partilhar informação entre si numa rede.

DNS

O Servidor de nomes de domínio (DNS) é um sistema que guarda informações associadas a nomes de domínio numa base de dados distribuída em redes, tal como a Internet.

Impressora de agulhas

Uma impressora de agulhas é um tipo de impressora de computador com uma cabeça de impressão que se desloca para trás e para a frente na página e imprime por impacto, batendo numa fita de tecido embebida em tinta contra o papel, de uma forma parecida à de uma máquina de escrever.

PPP

Pontos por polegada (PPP) é uma medida de resolução que é utilizada na digitalização e na impressão. De uma maneira geral, uma medida de PPP mais elevada resulta numa maior resolução, em detalhes mais visíveis na imagem e num tamanho maior de ficheiro.

DRPD

Detecção do padrão de toque identificativo. Toque identificativo é um serviço da companhia telefónica que permite que um utilizador use uma única linha telefónica para atender vários números de telefone diferentes.

Duplex

Um mecanismo que vira uma folha de papel automaticamente para que a máquina possa imprimir (ou digitalizar) ambos os lados do papel. Uma impressora equipada com uma unidade Duplex pode imprimir em ambos os lados do papel num ciclo de impressão.

Glossário

Ciclo de trabalho

O ciclo de trabalho é a quantidade de páginas que não afecta o desempenho da impressora durante um mês. Normalmente, a impressora tem o limite de vida útil como páginas por ano. A vida útil equivale à capacidade média de impressões, normalmente dentro do período de garantia. Por exemplo, se o ciclo de trabalho for de 48.000 páginas por mês, considerando 20 dias úteis, o limite da impressora é de 2400 páginas por dia.

ECM

O modo de correcção de erros (ECM) é um modo de transmissão opcional incorporado em máquinas de fax ou modems de fax de Classe 1. Detecta e corrige automaticamente erros no processo de transmissão de faxes, que são por vezes causados por ruído na linha telefónica.

Emulação

A emulação é uma técnica que permite a uma máquina obter os mesmos resultados que outra.

Um emulador duplica as funções de um sistema num sistema diferente, de forma a que o segundo sistema se comporte como o primeiro. A emulação efectua uma reprodução exacta do comportamento externo, em contraste com a simulação, que se refere a um modelo abstracto do sistema a ser simulado, muitas vezes considerando o seu estado interno.

Ethernet

Ethernet é uma tecnologia de ligação de computadores em rede baseada em frames, para redes de área local (LANs). Define conexões e sinalização para a camada física além de formatos de frame e protocolos para o controlo de acesso ao suporte de dados (MAC)/camada de ligação de dados do modelo OSI. Ethernet é maioritariamente estandardizada como IEEE 802.3. Tornou-se a tecnologia LAN mais utilizada desde os anos 90 até hoje.

EtherTalk

Um conjunto de protocolos desenvolvido pela Apple Computer para redes de computadores. Foi incluído no Mac original (1984) e é agora preterido pela Apple a favor das redes TCP/IP.

FDI

A Interface do Dispositivo Externo (FDI) é uma placa instalada no interior da máquina para permitir a utilização de um dispositivo de terceiros como, por exemplo, um dispositivo de funcionamento por moedas ou um leitor de cartões. Estes dispositivos permitem um serviço de ’pagamento por impressão’ na máquina.

Glossário

FTP

Protocolo de transferência de ficheiros (FTP) é um protocolo normalmente utilizado para trocar ficheiros em qualquer rede que suporte o protocolo TCP/IP (tal como a Internet ou uma intranet).

Fusor

A parte de uma impressora laser que derrete o toner no material de impressão. É constituído por um rolo aquecido e um rolo de pressão. Após o toner ser transferido para o papel, o fusor aplica calor e pressão para assegurar que o toner permanece no papel permanentemente, motivo pelo qual o papel está quente quando sai da impressora a laser.

Gateway

Uma ligação entre redes de computadores ou entre uma rede de computadores e uma linha telefónica. É bastante popular, uma vez que é um computador ou uma rede que permite o acesso a outro computador ou rede.

Escala de cinzentos

Tons de cinzento que representam porções claras e escuras de uma imagem quando as imagens de cor são convertidas para escala de cinzentos; as cores são representadas por vários tons de cinzento.

Meio tom

Um tipo de imagem que simula uma escala de cinzentos variando o número de pontos. As áreas altamente coloridas são constituídas por um grande número de pontos, enquanto que as áreas mais claras são constituídas por um número inferior de pontos.

Dispositivo de armazenamento em massa

O dispositivo de armazenamento em massa, normalmente referido como disco rígido, é um dispositivo de armazenamento não volátil que guarda dados codificados digitalmente em pratos com superfícies magnéticas que rodam com grande rapidez.

IEEE

O Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) é uma organização profissional internacional sem fins lucrativos para o avanço da tecnologia relacionada com electricidade.

IEEE 1284

A norma da porta paralela 1284 foi desenvolvida pelo Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE). O termo “1284-B” refere-se a um tipo específico de conector na extremidade de um cabo paralelo que se liga ao periférico (por exemplo, uma impressora).

Glossário

Intranet

Uma rede privada que utiliza protocolos da Internet, conectividade de rede e, possivelmente, o sistema público de telecomunicações para partilhar de forma segura parte da informação ou operações de uma organização com os seus colaboradores. Por vezes, o termo refere-se apenas ao serviço mais visível, o website interno.

Endereço IP

Um endereço de protocolo da Internet (IP) é um número único utilizado pelos dispositivos para se identificarem e comunicarem uns com os outros numa rede que utilize a norma de protocolo da Internet.

IPM

Imagens por minuto (IPM) é uma forma de medir a velocidade de uma impressora. Uma taxa de IPM indica o número de folhas de uma única face que uma impressora consegue imprimir num minuto.

IPP

O Protocolo de impressão em rede (IPP) define um protocolo padrão para imprimir, assim como gerir trabalhos de impressão, tamanhos de suporte de impressão, resolução, etc. O IPP pode ser utilizado localmente ou através da Internet para centenas de impressoras além de suportar controlo de acesso, autenticação e encriptação, o que o torna uma solução de impressão muito mais capaz e segura que as antigas.

IPX/SPX

IPX/SPX significa Internet Troca de pacotes/Troca de pacotes sequenciada. É um protocolo de rede utilizado pelos sistemas operativos da Novell NetWare. Tanto o IPX como o SPX fornecem serviços de ligação semelhantes ao TCP/IP; o protocolo IPX tem similaridades com IP e o protocolo SPX tem similaridades com TCP. O IPX/SPX foi concebido principalmente para redes de área local (LAN) e é um protocolo muito eficiente para este fim (normalmente, o seu desempenho excede o do TCP/IP numa LAN).

ISO

A Organização Internacional de Normalização (ISO) é um organismo internacional de definição de normas composto por representantes de organismos de normas nacionais. Produz padrões industriais e comerciais a nível mundial.

ITU-T

A International Telecommunication Union é uma organização internacional estabelecida para normalizar e regular rádio e telecomunicações internacionais. As suas funções principais incluem a normalização, atribuição do espectro de rádio e a organização de acordos de interligação entre diferentes países para permitir chamadas telefónicas internacionais. O T da ITU-T indica telecomunicações.

Glossário

Tabela ITU-T Nº 1

Tabela de testes normalizados publicada pela ITU-T para transmissões de documentos por fax.

JBIG

JBIG (Joint Bi-level Image Experts Group) é uma norma de compressão de imagens sem perda de precisão ou de qualidade, que foi concebida para a compressão de imagens binárias, particularmente para faxes, mas que também é utilizada noutras imagens.

JPEG

JPEG (Joint Photographic Experts Group) é o método normalizado mais utilizado para compressão com perdas para imagens fotográficas. É o formato utilizado para armazenar e transmitir fotografias na Internet.

LDAP

Protocolo “light” de acesso a directórios (LDAP) é um protocolo de redes para consultar e modificar serviços de directório executados sobre TCP/IP.

LED

Um Díodo de emissão de luz (LED) é um dispositivo semicondutor que indica o estado da máquina.

Endereço MAC

O endereço Controlo de acesso a suportes de dados (MAC) é um identificador único associado a um adaptador de rede. O endereço MAC é um identificador único de 48 bits escrito como 12 caracteres hexadecimais agrupados aos pares (por exemplo, 00-00-0c-34-11-4e). Este endereço é normalmente gravado numa Placa de interface de rede (NIC) pelo seu fabricante e é utilizado como um auxílio para routers que tentam localizar máquinas em redes grandes.

MFP

O Periférico multifuncional (MFP) é uma máquina de escritório que inclui diversas funcionalidades num único corpo físico, de maneira a ter uma impressora, uma copiadora, um fax, um scanner, etc.

MH

MH (Modified Huffman) é um método de compressão para diminuir a quantidade de dados que é preciso transmitir entre máquinas de fax para transferir a imagem recomendada pela ITU-T T.4. O MH é um esquema de codificação baseado em livros de código, optimizado para comprimir eficientemente espaços em branco. Como a maioria dos faxes é constituída principalmente por espaços em branco, isto minimiza o tempo de transmissão da maioria dos faxes.

Glossário

MMR

READ modificado modificado (MMR) é um método de compressão recomendado pela ITU-T T.6.

Modem

Um dispositivo que modula um sinal de portadora para codificar informação digital e também desmodula esse sinal de portadora para descodificar informação transmitida.

MR

Read modificado (MR) é um método de compressão recomendado pela ITU-T T.4. O MR codifica a primeira linha digitalizada utilizando o MH. A linha seguinte é comparada com a primeira, as diferenças determinadas, e depois as diferenças são codificadas e transmitidas.

NetWare

Um sistema operativo para redes desenvolvido pela Novell, Inc. Inicialmente, utilizava multitarefa cooperativa para executar vários serviços num PC, e os protocolos de rede eram baseados na pilha XNS da Xerox. Actualmente, a NetWare suporta TCP/IP assim como IPX/SPX.

OPC

O Fotocondutor orgânico (OPC) é um mecanismo que cria uma imagem virtual para impressão, utilizando um raio laser emitido a partir de uma impressora laser, e que normalmente é verde ou cinzento e em forma de cilindro.

Uma unidade de imagem contém um tambor que desgasta lentamente a superfície do tambor pela sua utilização na impressora e deve ser substituído de forma apropriada uma vez que aquece com o contacto com a escova de revelação do cartuxo, com o mecanismo de limpeza e o papel.

Originais

O primeiro exemplo de alguma coisa, tal como um documento, fotografia ou texto, etc., que é copiada, reproduzida ou traduzida para produzir outras, mas em que ela mesma não é copiada nem derivada de qualquer outra coisa.

OSI

Interligação aberta entre sistemas (OSI) é um modelo desenvolvido pela Organização Internacional de Normalização (ISO) para comunicações. A OSI oferece uma abordagem modular standard ao design de redes que divide o conjunto requerido de complexas funções em camadas funcionais, geríveis e independentes. As camadas são, de cima para baixo, Aplicação, Apresentação, Sessão, Transporte, Rede, Ligação de dados e Física.

Glossário

PABX

Uma central telefónica privada automática (PABX) é um sistema de comutação telefónica automática numa empresa privada.

PCL

Linguagem de comandos para impressoras (PCL) é uma linguagem de descrição de páginas (PDL) desenvolvida pela HP como um protocolo de impressão e tornou-se num padrão da indústria. Desenvolvida originalmente para as impressoras de jacto de tinta iniciais, a PCL foi lançada em vários níveis para impressoras térmicas e de laser.

PDF

Formato de documento portátil (PDF) é um formato de ficheiro proprietário desenvolvido pela Adobe Systems para representação de documentos bidimensionais num formato independente de dispositivo e de resolução.

PostScript

PostScript (PS) é uma linguagem de descrição de páginas e uma linguagem de programação utilizada principalmente nas áreas de electrónica e de desktop publishing. É executada num interpretador para gerar uma imagem.

Controlador da impressora

Um programa utilizado para enviar comandos e transferir dados do computador para a impressora.

Material de impressão

Os materiais como papéis, envelopes, rótulos e transparências que podem ser utilizados como uma impressora, um scanner, um fax ou uma fotocopiadora.

PPM

Páginas por minuto (PPM) é um método de medida para determinar a que velocidade funciona a impressora, isto é, qual o número de páginas que uma impressora pode produzir num minuto.

Ficheiro PRN

Uma interface para um controlador de dispositivo; isto permite ao software interagir com o controlador do dispositivo utilizando chamadas de sistema de entrada/saída padrão, o que simplifica muitas tarefas.

Protocolo

Uma convenção ou norma que controla ou permite a ligação, comunicação e transferência de dados entre dois pontos finais de processamento de dados.

Glossário

PS

Consulte PostScript.

PSTN

A Rede pública de telefonia comutada (PSTN) é a rede das redes telefónicas públicas comutadas mundiais que, em instalações empresariais, é normalmente encaminhada através da central telefónica.

RADIUS

Serviço de utilizador de acesso telefónico com autenticação remota (RADIUS) é um protocolo para autenticação de utilizador remoto e gestão de contas. O RADIUS permite uma gestão centralizada de dados de autenticação, tais como nomes de utilizador e palavras-passe, utilizando um conceito AAA (autenticação, autorização e gestão de contas) para gerir o acesso à rede.

Resolução

A nitidez de uma imagem, medida em pontos por polegada (PPP). Quanto mais ppp, maior é a resolução.

SMB

Bloco de mensagens de servidor (SMB) é um protocolo de rede aplicado principalmente para partilhar ficheiros, impressoras, portas série e comunicações diversas entre nós numa rede. Também proporciona um mecanismo de comunicações inter-processos autenticado.

SMTP

Protocolo simples de transferência de correio (SMTP) é a norma para transmissões de e-mail pela Internet. SMTP é um protocolo relativamente simples baseado em texto, em que um ou mais destinatários de uma mensagem são especificados, e depois o texto da mensagem é transferido. É um protocolo cliente-servidor, em que o cliente envia uma mensagem de e-mail para o servidor.

SSID

Identificador de conjuntos de serviços (SSID) é o nome de uma rede de área local sem fios (WLAN). Todos os dispositivos sem fios numa WLAN utilizam o mesmo SSID para comunicar uns com os outros. Os SSIDs são sensíveis a maiúsculas/minúsculas e têm um máximo de 32 caracteres.

Máscara de sub-rede

A máscara de sub-rede é utilizada com o endereço da rede para determinar que parte do endereço é o endereço da rede e que parte é o endereço do anfitrião.

Glossário

TCP/IP

Protocolo de controlo de transmissão (TCP) e Protocolo da Internet (IP); conjunto de protocolos de comunicações que implementam a pilha de protocolos na qual a Internet e a maioria das redes comerciais são executadas.

TCR

O Relatório de confirmação da transmissão (TCR) fornece detalhes de cada transmissão, tais como o estado do trabalho, o resultado da transmissão e o número de páginas enviadas. Este relatório pode ser definido para ser impresso depois de cada trabalho ou apenas depois de transmissões falhadas.

TIFF

Formato de ficheiro de imagem etiquetada (TIFF) é um formato de imagem de mapa de bits de resolução variável. TIFF descreve dados de imagens que normalmente vêm dos scanners. As imagens TIFF utilizam tags, palavras-chave que definem as características da imagem incluída no ficheiro. Este formato flexível e independente de plataformas pode ser utilizado para imagens que tenham sido feitas por diversas aplicações de processamento.

Cartucho de toner

Uma espécie de garrafa ou contentor utilizado numa máquina como, por exemplo, uma impressora, que contém toner. O toner é um pó utilizado em impressoras laser e em copiadoras, formando o texto e as imagens no papel impresso. O toner pode ser derretido pela combinação de calor/pressão do fusor, levando-o a unir-se às fibras no papel.

TWAIN

Um padrão da indústria para scanners e software. Ao utilizar um digitalizador compatível com TWAIN com um programa compatível com TWAIN pode iniciar uma digitalização a partir do programa. É uma API de captura de imagem para os sistemas operativos Microsoft Windows e Apple Mac.

Caminho UNC

Convenção de nomenclatura uniformizada (UNC) é uma forma padrão de aceder a partilhas de rede em Windows NT e outros produtos da Microsoft. O formato de um caminho UNC é:
\\<nome_do_servidor>\<nome_da_partilha>\<Directório adicional>

Glossário

URL

Posicionador de recursos universal (URL) é o endereço global de documentos e recursos na Internet. A primeira parte do endereço indica qual o protocolo a utilizar, a segunda parte especifica o endereço IP ou o nome de domínio onde o recurso está localizado.

USB

Barramento série universal (USB) é uma norma desenvolvida pela USB Implementers Forum, Inc., para ligar computadores e periféricos. Ao contrário da porta paralela, o USB foi concebido para ligar concomitantemente uma única porta USB de computador a vários periféricos.

Marca de água

Uma marca de água é uma imagem ou padrão reconhecível num papel que parece mais clara quando vista com luz transmitida. As marcas de água foram introduzidas pela primeira vez em Bolonha, Itália, em 1282; têm sido utilizadas por editoras para identificar os seus produtos e também em selos postais, moedas e outros documentos governamentais para desencorajar a falsificação.

WEP

Privacidade equivalente à comunicação com fios (WEP) é um protocolo de segurança especificado em IEEE 802.11 para proporcionar o mesmo nível de segurança que uma LAN com fios. O WEP oferece segurança através da encriptação de dados por rádio, para que fiquem protegidos quando forem transmitidos de um ponto final para outro.

WIA

Arquitectura de processamento de imagens do Windows (WIA) é uma arquitectura de criação de imagens que foi originalmente introduzida no Windows Me e Windows XP. Uma digitalização pode ser iniciada a partir destes sistemas operativos utilizando um scanner compatível com WIA.

WPA

Acesso com protecção de comunicação sem fios (WPA) é uma classe de sistemas para proteger redes de computadores sem fios (Wi-Fi), criada para melhorar as funções de segurança do WEP.

WPA-PSK

WPA-PSK (chave WPA pré-partilhada) é um modo especial de WPA para pequenas empresas ou utilizadores domésticos. Uma chave partilhada, ou palavra-passe, é configurada no ponto de acesso sem fios (WAP) e em qualquer portátil sem fios ou dispositivo de ambiente de trabalho. O WPA-PSK cria uma chave única para cada sessão entre um cliente sem fios e o WAP associado de modo a aumentar a segurança avançada.

WPS

A Configuração com protecção de comunicação sem fios (WPS) é uma norma para instalar uma rede doméstica sem fios. Se o seu ponto de acesso sem fios suportar WPS, pode configurar a ligação à rede sem fios facilmente sem a necessidade de um computador.

XPS

Especificação de papel XML (XPS) é uma especificação para uma linguagem de descrição de páginas (PDL) e um novo formato de documento, desenvolvido pela Microsoft, que traz vantagens para os documentos portáteis e electrónicos. É uma especificação baseada em XML, com base num novo caminho de impressão e num formato de documentos independente de dispositivos, com base em vectores.

Índice

A

a copiar
- procedimento de cópia básico 61
- reduzir ou ampliar cópias 62

acessórios
- encomendar 79
- instalar 90

AirPrint 207

AnyWeb Print 299

Assistente de digitalização 281

B

botão ajuda 25

botão limpar 24

botão repor 25

botões
- teclado numérico 24

C

Cabo USB
- instalação do controlador 27, 30, 159, 161
- reinstalação do controlador 160, 162

caixa de documentos 243
- configuração geral 243

colocar
- material especial 44
- papel no tabuleiro multifuncional 42
- papel no tabuleiro1 40

colocar originais 51

Compreender o LED de Status 119

configuração da máquina 228
- estado da máquina 214, 220, 223, 234

configuração de administrador 238

configuração livro de endereços 252

consumíveis
- consumíveis disponíveis 78
- controlar a vida útil dos consumíveis 94
- encomendar 78
- substituir o cartucho de toner 85
- tempo de vida útil estimado para o cartucho de toner 82

Controlador PostScript
- resolução de problemas 340

convenção 14

cópia
- configuração geral 214

Cópia ID 63

D

definições de favoritos para impressão 57

descrição geral dos menus 32

digitalização
- Digitalização Linux 283
- Digitalizar a partir de uma máquina ligada à rede 274, 277, 278
- Digitalizar a partir do programa de edição de imagens 280
- Digitalizar para email 275
- Digitalizar para o servidor FTPSMB 276
- Digitalizar utilizando o controlador WIA 280
- informações básicas 273
- Mac 282
- memória flash USB 71

Digitalização Linux 283

digitalização mac 282

Digitalizar
- Digitalizar com o Assistente de digitalização da Samsung 281

digitalizar
- configuração geral 219

Índice

digitalizar para nuvem 244

E

easy document creator 305
conversão de livro electrónico 305
Eco 241
ecrã táctil
teclado 250
encravamento
resolver documento original 105
retirar papel 110
sugestões para evitar o encravamento de papel 104
endereço de email 247
guardar 247
procurar 248
envio de faxes
envio múltiplo 67
especificações 130
material de impressão 132
estado 25
estado da impressora
informações gerais 309
Estado da impressora Samsung 309

F

fax
adiar uma transmissão de fax 285
ajustar a luminosidade 69
ajustar resolução 68
alterar os modos de recepção 288
cancelar um trabalho de fax reservado 285
configuração geral 223
encaminhar um fax enviado para outro destinatário 286
encaminhar um fax recebido para outro destinatário 286
enviar faxes em ambos os lados do papel 287
enviar um fax no computador 284
imprimir faxes em ambos os lados do papel 292
preparação para enviarreceber faxes 66
receber com telefone ext 290
receber faxes na memória 292
receber no modo Atendedor de chamadas 289
receber no modo de Fax 68, 289
receber no modo DRPD 290
receber no modo seguro 291
receber no modo Telefone 289
receber um fax no computador 288
função digit 273
função fax 284
funcionalidade de impressão 256
funcionalidade de memóriadisco rígido 293, 294
funcionalidades 5
características do material de impressão 132
funcionalidades da máquina 211
Funções especiais 245

G

glossário 350
google cloud printing 208
Guardar 247

I

ícones gerais 14
impressão
alterar as predefinições de impressão 256

Índice

definir como máquina predefinida 256
funções especiais da impressora 258
impressão em ambos os lados do papel
Mac 268
imprimir para um ficheiro 257
imprimir um documento
Windows 54
Linux 269
Mac 267
memória USB 72
UNIX 270
utilizar o utilitário impressão directa 266
várias páginas numa única folha de papel
Mac 268
impressão como sobreposição
criar 262
eliminar 263
imprimir 263
impressão eco 58
impressão n páginas
Mac 268
impressão segura 60
imprimir
configuração geral 212
mobile OS 199
mobileprint 199
imprimir um documento
Linux 269
Mac 267
UNIX 270
informação da máquina 214, 220, 223, 234
informação de
segurança 15
informações de regulamentação 140
instalação do controlador
Unix 174
instalar uma máquina
ajustar a altitude 246
introduzir carácter 249

L

LED de rede sem fios 25
limpar uma máquina 96
limpeza
parte exterior 96
parte interior 97
rolo de captação 99
unidade de digitalização 100
Linux
digitalização 283
impressão 269
instalação do controlador com cabo USB ligado 161
instalação do controlador da máquina ligada à rede 173
problemas comuns do Linux 339
propriedades da impressora 270
reinstalação do controlador com cabo USB ligado 162
requisitos de sistema 138
utilizar SetIP 167
livro de endereços
configuração geral 237
edição de grupo 253
editar 252
registar 252
registo de grupos 253
utilizar 252

M

Mac
digitalização 282

Índice

impressão 267
instalação do controlador com cabo USB ligado 159
instalação do controlador da máquina ligada à rede 172
problemas Mac comuns 338
reinstalação do controlador com cabo USB ligado 160
requisitos de sistema 137
utilizar SetIP 166
marca de água
criar 261
editar 261
eliminar 261
material de impressão
cartolina 48
definir o tamanho de papel 49
definir o tipo de papel 49
envelope 45
etiquetas 47
material especial 44
papel fotográfico 48
papel préimpresso 48
suporte de saída 132
transparência 46
memória
actualização de memória 92
memória flash USB
cópia de segurança de dados 73
digitalização 71
gerir 74
impressão 72
mensagem de erro 122
menu de impressão 212

N

não compatível
guardar 81
instruções de manuseamento 81
não Samsung e recarregados 81
redistribuir o toner 83
substituir o cartucho 85
tempo de vida útil estimado 82

O

opções do dispositivo 90

P

painel de controlo 24
ecrã táctil 32
Paralela
encomendar 79
peças de manutenção 80
predefinições
definição do tabuleiro 49
preferências da impressora
Linux 270
preparar tipo de originais 50
problema
problemas do sistema operativo 337
problemas
problemas de cópia 332
problemas de corrente 319
problemas de digitalização 333
problemas de impressão 320
problemas de qualidade de impressão 324
problemas do fax 335
problemas na alimentação de papel 318
Programa SetIP 165, 191

R

rede

Índice

configuração de rede com fios 165
configuração de rede sem fios 180
configuração do IPv6 177
configuração geral 235
instalação do controlador
Linux 173
Mac 172
UNIX 174
Windows 168
instalar ambiente 139
introdução a programas de rede 164
Programa SetIP 165, 166, 167, 191
rede sem fios
cabo de rede 190
relatórios
informação da máquina 215, 222, 223, 225, 228, 234, 235
resolução
fax 68

S

samsung printer experience 311
sem fios
Cabo USB 185
Modo de infraestrutura 180
WPS
desligar 183, 184
service contact numbers 342
suporte de saída 50
SyncThru Web Service 301
informações gerais 301

T

Tabuleiro
ajustar a largura e comprimento 39
colocar papel no tabuleiro multifuncional 42
definir o tamanho e o tipo de papel 49
encomendar um conector paralelo 79
encomendar um tabuleiro opcional 79
mudar o tamanho do tabuleiro 39
Tabuleiro multifuncional
colocar 42
utilizar material especial 44
Tabuleiro opcional 79
colocar papel 40
encomendar 79

U

UNIX
impressão 270
instalação do controlador da máquina ligada à rede 174
Unix
requisitos de sistema 138
USB 242
utilitário impressão directa 266
utilizadores autorizados
registar 255
utilizar
teclado 250
utilizar ajuda 57, 269

V

Visor LCD
verificar o estado da máquina 214, 220, 223, 234
vista frontal 22
vista posterior 23

W

Windows

instalação do controlador com cabo USB ligado 27, 30
instalação do controlador da máquina ligada à rede 168
problemas comuns no Windows 337
requisitos de sistema 136
utilizar SetIP 165, 191